

كلمة الربياض 📆

لن ينتمي لبنان ؟!

ومن لم یکن معی، فهو ضدي، مقولة تصلح لعصر

الفرسان، والبتائق وصورة البطل الذي يقتحم الصفوف ببراعة سيفه أو رمحه، ولكنها في عصر الوفاق، واسلحة

الردع، انتهى البطل الاسطوري، لتحل مكانه الازارير

التي تتحكم بمسارات الصواريخ والاقمار الصناعية،

ومع ان هذا الجانب يتصل بعلاقات الدول الكبرى

في مسيرتها الحاضرة، فان بقية المزرعة البشرية التي

تعيش على هامش الصراع الكبير تظل هي التي تتقاتل،

وان كانت اسلحتها المتاحة لها اكثر تدميراً وعنَّفا، ليبدأ

عصر البطل الحزب، والفثة، ومن تحتها تسير قافلة

ما يحدث في لبنان يطابق صورة العالم الثالث بأسره،

وان كان وجه الشبه الاكثر تحديدا يمثل الدور العربي

بكافة اختلافاته واحتجاجاته التي مثلت دور الشريد

احداث لبنان الجديدة، تقول ان صواريخ (كاتيوشا)

ضربت احد المقرات السياحية في الجليل، وان هذا

عبارة عن انذار جديد بأن اليد الطويلة سوف تمتد الى

خارج حدود جنوب لبنان الدولية الى عمق الاراضى

الفلسطينية المحتلة، وان ماعرف ببقاء القوات

الاسرائيلية في الجنوب، والتي سوف تحرس تلك

الحدود، عبارة عن رمز تحاول المؤسسة الاسرائيلية

تلطيف الصدمة على الشارع الاسرائيلي، خاصة بعد

روايات الجنود والضباط العائدين من جحيم لبنان، او

الحرب القذرة التي صنعتها افكار وأراء (بيجن ـ

شارون) والتي احدثت سقوطاً عسكريا ونفسياً لاسرائيل

تقول لن تستطيع الصمود امام ماسيحاث مستقبلا...

المتفرجين الكبار على لعبة الله المسلية..

بدون قضية في الشارع العالمي..

واسلحة الدمار..

AL RIYADH - 6197 - 21st Year - Tuesday - 11 - 6 - 1965



الثلاثاء ٢٢ ربضان ١٤٠٠هـ - ﴿ أَ يُونُو أَنْكُوا أَيْكُ الْعِنهِ ١٧ ﴾ [1] - السنة الحقية والعشرون

جلالة الملك يهنىء

الرئيس البرتغالي

القدى بيرقية تهنئة لفخامة الرئيس

انطونيو دوش سانتوس رامليوبانيش

رئيس جمهورية البرتقال بمناسبة الاحتفال

وقد اعرب جلالة اللك المفدى في برقيته

بأسم شعب وحكومة الملكة العربية

السعودية وياسمه شخصيا عن احر

التهاني مقررنة بتمنيات جلالته بالصحة

والسعادة لفخامة رئيس جمهورية البرتفال

والتقدم المستمر لشعب البرتفال الصنيق.

جلالة الملك يتبرع

د ٢٥ مؤسسة اسلامية

في الدونيسيا

المغدى بمبلغ ١٧١٨ مليون روبية

اندونيسية اي مليعادل ١٧٠ الف دولار

امريكي لصالع ٢٥ مؤمسة اسلامية هي

عشرة مساجد وتسم مدارس واريع دور

للايتام بالاضافة الى بعض المؤسسات

الاخرى التي تهنف الي خدمة الاسلام.

وقد قام سفع جلالته في جاكرتا الاستاذ

واعرب القائمون على هذه المؤسسات

عن شكرهم وتعديرهم للمملكة العربية

السعودية ودعوا الله أن يوفق خادم

أسروين الشريقين لما فيه خع الاسلام

محد سعيد يصراوى بتقديم للبلغ الى

الجهات الذكورة.

تبرع جلالة اللك فهدبن عبدالعزيز

بتكرى اليوم الوطني ليلاده.

بعث جلالة الملك نهد بن عبدالعزيز

والكويت: ١٠٠ فلس وقطر: ريل والإمارات: درهم والتحرين: ١٠٠ فلس والعراق: ١٠٠ فلس وتونس: ١٥٠ مليما والجزائر: دينار والمغرب: درهم بقية الدول الافريقية ما يعكل درهم مقربي، اليمن : ريال ، الأردن : ١٠٠٠ فلس . السودان : ١٠٠٠ مليم ، سوريا : ليرة ، لبنان : ليرة ، بريطانيا : ١٠ بنسا ، فرنسا : ٣ فرنكات ، بقية دول السوق المشتركة ، ما يعادل ؛ فرنكات فرنسية، ، امريكا : دولار ،

# الشرف العام على رحلة اليسكفري، له الميان ،:

# سلطان انهى تدريباته بأداء ممتاز وبذل مجهودا شاقا لاستيعاب مهمته

هيوستن / احمد حسين امتدح اثنان من کبار غيراء رحلات الفضاء المرحلة التي وصل اليها رائد القضاء العربي الاول سمو الامع سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز في وقت قصير جدا من التدريبات الكثفة بحيث اصبح رغم ضبق الوقت جاهزا تماما للقيام بكل ماهو مطلوب منه في رحلة مكبوك القضياء

ھىيسكفرىء.

فقي تصريح خاص الدالرياض، قال خبير القضاء الامريكي والمشرف على سير رحلة مديسكفرىء



بورجوا ان سلطان تلقى جميع التدرييات المطلوبة

واسلامي يدخل عصر الفضاء ملحق خاص تصدره جريدة الريشاض

مناسبة اطلاق

عزيزي القارىء

صفحة من التابعة الصحفية



👁 د. ماشم يماني

ورائد القضاء سلطان

●● اسرة الرائدين

• وائد الفضاء الاحتياطي

🗨 معلومات عن غزو الفضاء

🔴 مكوك الفضاء (ناسا).

●● التجارب العلمية السعربية

●● السفراء العرب في أمريكا

 الأمير تركى بن محمد بن 🐽 د. صالح العذل: والمركئ البوطني للعلوم متجربة الغاز الؤين، والتكنولوجياء 💨 ماشم يماني: ولقاءات مع: معهد البحوث بجامعة البترول،

● د. محمد احمد طرابزوني: وادارة علوم الفضاء في المركز 👥 د. محمد اجعد الرشيد:

ممدير مكتب التربية العربىء ● د. حمزة خضر عصر: متجربة فمسل السوائل بمعهد

• در على الشاط: والنظمة العربية للاتصالات







والحدث العلمى

د. محمد الرشيد
د. حمزة خضر عصر

جلالة الملك ترأس مجلس الوزراء



بترتس لبحث الرضع اللبناني في ضوء ما تعرضت له المخيمات الفلسطينية من اعتداءات ظللة على يد بعض الفئات اللبنانية السلمة في بيروت وضواحيها . ومن واقع مجريات الاحداث الجارية على الساحة اللبنانية تحدث جلالة مولاي الى المجلس عن التصورات التي يراها والتوقعات التي يعتقدها جلالته كنتيجة للمسراعات الدموية التي تعيشها منطقة الشرق الاوسط على مدى السنوات الماضية حتى يومنا هذا واكد جلالته حرص الملكة العربية السعوبية على سلامة اللاجئين

تراس خادم الحرمين الشريفين جلالة الملك قهد بن عبد العزيز المقدى الجلسة

للتى عقدها مجلس الوزراء بالدبوان الملكي بمكة المكرمة مساه امس الاثنين الثاني والعشرين من شهر رمضان عام وعقب الجلسة ادلى معاني وزير الاعلام الاستأذ علي الشاعر لمندوبي وكالة الاتباء والاداعة والتلفزيين بتصريح قال فيه: بتوجيه من جلالة المك المندى استمع المجلس في مستهل هذه الجلسة الي صلحبّ السمو الملكي الأمير سعود القيصل وزير الخارجية في تقرير موجز عن نتائج الاجتماع الطارش لوزراء الخارجية العرب (النتمة صفحة ٢٣)

مستضمين صواريخ والكاتبوشاء. المطلة: فلسطين المحتلة: رويتر: وقال ضباط كبار عند الحدود اعلن جيش العدو الممهيوني امس الصحافيين ان لخر وحدة نظامية غادرت اتملم انسحابه من لبنان لكنه قال آنه ترك لبنان عند ظهر امس. ورامه بعض الستشارين العسكريين في وقالوا ان (المستشارين الاسرائيليين (النطقة الامنية) التي اطنتها (اسرائيل). وضياط الاتسال) سيطلون في المنطقة التي وجاء هذا الاعلان بعد هجوم شنه رجال تم الانسماب منها لساعدة عصابة جيش المقاومة العرب العاملون في الجنوب

اللبناني على مستعمرة أي الطبل الاعلى

تظاهرة في دمشق استكنفت المانارة الكويتية

# الكميت تعرب عن استبائها الشديد انضاحا رسميا من سوريا

أبدت الكريت امس استباحا الشديد السورى خارج البلاد. لقيام تظاهرة استهدفت السفارة الكويتية أن دمشق مطلقة متافات معادية الكويت. وقد استدعى وكيل وزارة الخارجية الكويتى السبيد سليمان ملجد الشاهين الى مقر وزأرة الخارجية امس القائم باعمال متاقات معادية للكويث. السقارة السورية السيد محمود المقداد

وأبدى السبيد الشاخين للقائم بالاعمال السورى داستياء الكويت الشديد التظاهرة التي استهدفت السفارة الكويتية ف ممشق صباح هذا البوم - امس - ولما اطلقته من

والتتبة صفحة ٢٣.

السؤولين من مدنيين وعسكريين.

# عودة الامير سعود الى الطائف من تونس

الطائف / و. ا. س: عاد صاحب السمو الملكي الامج سمود الفيصل وذير الخارجية الى الطائف في ساعة متأخرة الليلة قبل الماضية بعد ان تراس مموه وقد الملكة في الاجتماع الطارىء لمجلس جامعة الدول العربية الذي اختتم الليلة قبل الماضية في العاصمة

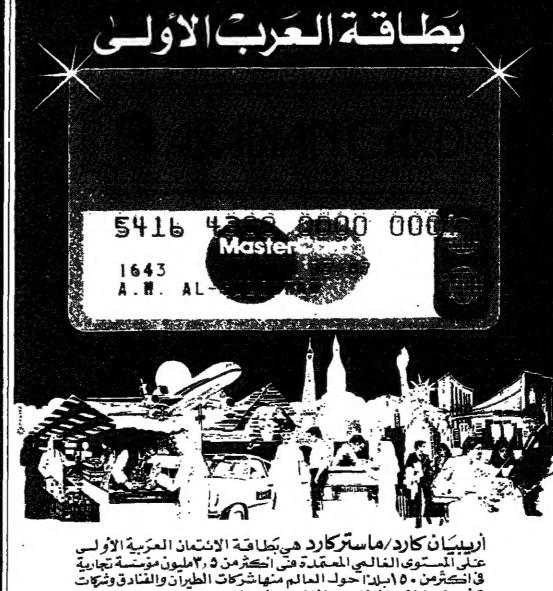
# الفريق اول سوار النهب يغادر المملكة بعد ادانه العمرة

المدينة المنورة/ وأس: غادر الدينة المنورة امس رئبس الجلس المسكرى الانتقالي في السودان الفريق اول عبدالرحمن سوار الذهب عقب زيارة

وكان في وداعه بالمطار لدى مغادرته الناصر السديرى ومعالي وزير الدولة وعضو مجلس الوزراء الوزير المرافق الاستلا محد ابراهيم مسعود وامين المدينة المنورة المندس عمر قاشى، وقائد منطقة الدينة العسكرية اللواء محمد الخربوش ومدير شرطة منطقة المدينة بالنيابة العميد طاهر زيني وعد من كبار

# ومهماً يُن الأمر في ضرب العمق الصهيوني، فإن التناقض الذي سجلته الايام القليلة الماضية يدعو للاستغراب، وإن لم يكن شيئا خارجاً عن تكوين حقيقي المسجد النبوى الشريف. لصورة لبنان البطل، أو المقتول، او المتآمر. . ففي اللحظة التي ينطلق فيها صاروخ على الاسرائيليين، تنطلق ألمدافع والاسلحة الثقيلة على خيمات اللاجئين الفلسطينين.. وينفس التوقيت تحتجز احدى المليشيات اللبنانية والتتمة صفحة ٢٣، NEWS OF THE WORLD ...





تاجيرالسيارات والمطاعم والمتاجر وغيرها ... إن بطاقة أربيبيان كارد ماستركارد عملت خصيصا لاولئك الذبن يتمتون بُنهُط الحيّاةُ اللّميز وإنها الطريقة الما مونة والمربيعة لتسديد النواتير...

Arabian Consumer Co. المستولات العربين المستولات العربين العر

الرياض/ وأس: تلقت جمعية البر بالرياض مؤخرا مزيدا من التبرعات التي تعبر عن معنى التأخي والترابط بين أفراده والمجتمع العربي السعودي بلغت اكثر من ٤ ملايين و ۵۳ ألف ريال. وقد جامت هذه التبرعات على النحو

٠٠٠ر٤ منتصر عبدالرحمن الشعبيي. ٠٠٠٠ خالد بشع ماشم. ٠٠٠ر١٠ الشيخ/ بشير عثمان هاشم ۱۰٫۰۰۰ فاعل خبر

٨٠٠٠٠ بيت الرياضة الفالع ١٥٠,٠٠٠ شركة المشروعات والتجارة. ٠٠٠٠٠ الدكتور ناصر ابراهيم الرشيد ٠٠٠ر١٠٠ الشبخ محمد العلي السيار

٠٠٠ره ابراهيم العبدالله الحميدان ٠٠٠ره حمد بن على المبارك

١٥٠٠ أنم حمد بن قاسم ۲٫۰۰۰ محمد ربحی ایراهیم نجم. ٣٠٠٠ شركة الإسمنت العربية المحدودة.

٣٠٠٠ سحيم حسن الشهرى ١٩٢٥ فاعل خير ٠٠٠٠ر١ مؤسسة ابوسراج.

۲۰۰ر۰ فاعل خبر ٠٠٠ره مكتبة الإرشاد ٢٠٠٠ عيدالله وحمد المجمد المسعد

١٠٠٠ر١٠ فاعل خير ٢٠٠٠ مؤسسة بدور للتجارة ٠٠٠٠ عبدالعزيز رجب وعبداللـه

> ١٠٠ر٠ فاعل خير ۲۰۰۰ فاعل خبر ٠٠٠ر ٢٠ مَاعَلُ شَيِر

٢٠٠٠٠ حمد عبدالعزيز المعمر ۲۰۰۰ر۲۵ فاعل خج ٠٠٠٠ راشد عبدالرحمن المنيف

٠٠٠٠ على سليمان بادريف واخوانه. ٠٠٠ر٣ فهد الموسى ۲۰۰ر- فاعل بخج

٠٠٠٠ فاعل خير هه ر ناعل جع ٥٠٠٠٠ زهير يوسف العليمى

١٩٠رة سلطان مزيب. ١٥٠ر٠ فاعل خير

٢٠٠٠ مطيعان محمد العامر

١٠٠ر٠ فاعل خير ٢٠٠٠٠ الشيخ محمد عبدالعزيز كعكى

٥٠٠ر الشيخ/ محمد عبدالعزيز الدغيثر ٠٠٠ر١ احمد عبدالواحد عبدالله اتعم ٣٠٠ر٠ فاعل خع

٠٠٠ر٦ مالم الرشيد ١٠٠٠٠ معلّات عبدالعزيز نصار ٠٠٠٠ عبدالرزاق ابوالحسن

-00000000

# احتماعا لحلس ادارة

٠٠٠ره شركة بخيت

العبدالكريم

٥٠٠٠٠ محمد بن عبدالمسن

٠٠٠ر ما الدكتور رفيق بهاء المريرى

٢٠٠٠٠ مؤسسة الرجاء للتجارة

٠٠٠ر٥ معرض عبدالرحمن الدريس

٢٠٠٠٠ اللواء متقاعد عبدالرحمن صالح

٣٠٠٠ موسى بن ناصر الصالح

إقتصيد في إستهلاك الكهرباء

الشركاب الموحب برة للكهب رباء

٢٠٠٠ ابراهيم بن صالح الاريكة

١٠٠٠ مزفة سعيد محمد

۰۰۰ر۲ فاعل خم

۰۰۰ر۲ فاعل خير

والمبيانة

٠٠٠ره١ عبدالله باجتيد

٠٠٠ر٠٠ منصبور احمد عرقة

٠٠٠٠ عبدالعزيز الشهرى

۳٬۰۰۰ احمد باریان

۱۰۰۰ فاعل خبر

٠٠٠ر٢ عبدالله الدريس

٣,٦٠٠ بخيت محمد وإزرجته

الرياض ـ و .ا س: يعقد مجلس ادارة مصلحة مياه ومجارى منطقة الرياض اجتماعا اليوم برئاسة صاحب السمو الملكي الامير سلمان بن عبدالعزيز امير منطقة الرياض ورئيس المجلس. وسيناقش المجلس خلال الاجتماع عددا من الموضوعات

ومن ضمنها المسادقة على الحساب الختامي للمصلحة للعام ألمالي ١٤٠٥/١٤٠٤هـ اضافة الى عدد من الموضوعات الادارية الاخرى.

مُطلب وَطَخِي ..

تلقت لجنة مساعدة السجناء بمكة الكرمة مجموعة من الشرعات خلال هذا الشهر الميارك من اهل الخج والمحسنين ٤,٠٠٠٠ فأعلة خبر ٣٠٠٠ر٠ ام عبدالله وجاءت على النمو التالى: ٣٠٠٠ ثلاثة ألاف من الشيخ عبدالله ۲۵۰٫۰۰۰ بنك الرياض

محمد ال الشيخ، ١٥٠٠٠ فهد حسن

سيسم، ١٠٠٠٠ احمد محمد عبالم ٠٠٠ر١٠ غايز فهد القصيبي. کعکی، ۱۰۰۰ مسن ورث ٠٠٠٠٠ مكتب عبدالرحمن القصبيي. السرحسوم مسوسسي كعكسيء ١٥٠٠٠ شركة اتحاد المقاولين ٠٠٠ر١٥٠ السامة شركة للشروعات ۰۰۰را فاعل خبر والتجارة، ٠٠٠ر١٥٠ البنك الاهل ۲۰۰۰ فاعل خبر التجارى، ٢٠٢٠ عبدالعزيز مصود ٠٠٠٠ عبدالعزيز وعبدالرحمن الثنيان فارسى، ٥٠٠ر٢ عبنان محمد عطا الباس، ٠٠٠ره١ مؤسسة عبدالله عمار باشميل مدره عواش سليمان وعوض عليد ٠٠٠ر٢٠٠ شركة باسمع التجارية الجعيد، ٠٠٠ر-١٥٠ عبدالله عبدالعزيز ٠٠٠ره محمد مبارك العلى العنقري، ١٢٠٠٠ محمد سراج عطار ١٠٠٠مال وزير المواصلات الشيخ والحواته، ۱۰۰۰ محمد على قبارى، حسين المنصوري ٠٠٠ر١ مصود النويمين ١٠٠٠٠١ ٠٠٠ره عبدالرحمن الهويش بسلم محمد البسام، ٢٠٠٠ عبدالله على ١٠٠ر٠ فأعل خير رضا وشركاء، ٢٠٠٠ سعيد ابراهيم ١٠١١٥ فاعل خير الغامدي، ٠٠٠ر٧٠ عبدالعزيز محمد ۰۰۰در۰۰ مشعل حمد منصور الكعكى، ٢٠٠٠٠ حسين يكرى قزان ٠٠٠ر ٢٠٠ البنك الامل التجاري ٠٠٠٠ حسن احمد بادريق، ٠٠٠ره ٠٠٤٠٠ محمد عبدالله يحيى الزمر على وعبدالرحيم بوقرى، ٠٠٠ ر٠٥ ايراهيم ٢٠٢٠٠ محمد سالم عبدالله الجفائي والحوانه، ٢٠٠٠ عبدالله عمر ٠٠٠را فاعلة خير بانفر، ۵۰۰ خمسماتة جعفر سليمان ۰۰۰رًا فاعل مَدِرِ جعفر، ٠٠٠ر١٠ السادة شركة الاسمنت ٠٠٠ره الشيخ عبدالله بن خميس العربية المصودة، ٢٠٠٠ محمد على ٠٠٠ر٥ مىالع العبدالرحمن العبيلان عطية، ٢٠٠٠ الدكتور جامد هوساني، ۲۰٫۰۰۰ فاعل خع ٠٠٠ر٤ عبدالرحمن هرساني، ١٠٠٠٠ ٢٠٠٠ المؤسسة التجارية الاهلية عبدالرحمن محمد حماد، ٢٠٠٠ السادة ٠٠٠ر ٤ محمد وعيدالله سعد البواردى

مؤسسة محمد بن لابن، ٢٠٠٠ر٢٠ سعيد بن مسالح بن معفوظ ١٠٠٠ الف

خمسة ألاف محمد يوسف على رضاء

٠٠٠ر ١٠٠ مائة الف فاعل شين ١٠٠٠٠٠

عبدالله ساقيص واخوانه، ٠٠٠ره

عبدالرحمن محمد ادریس، ۲۰۰۰ره۱

ريال عبدالوهاب احمد عبدالواسم، ٥٠٠٠

سعيد بن محمد العمودي، ٠٠٠ره١ احمد دهلوی، ۲۰۰۰ میدالله عبر باشمیل، سراج حامد زهران وشركاه، ٠٠٠ر٥ سالم ٠٠٠ر٢٥ قاعل شعر، ٢٦٠٠٠٠ الشريف

قاضل كابل، ٠٠٠ر١٥ اسماعيل هارون ۲۰۰۰ محمد صالح باشراحیل، ۲۵۰۰ المعد بادريق، ٠٠٠ر١٠ حسن المعد يادريق، ٠٠٠ر٤ احمد سلطان بن محقوظ، ٠٠٠ر١٠ عبدالله سند اليوسف، ٠٠٠ر١٠٠ محمد على مغربي واولاده، ماهر محمد الحارثي، ٢٠٠٠ شركة بترستار بجدة، ٠٠٠٠ محمد على النشار، ٠٠٠ر٢٠ احمد حسن فتنحي، ١٠٠٠ر٥٠ خمسون الف ومائة فاعل خير.

نظرت مؤخرا في ١٤٩/ قضية وقد انهت /١٩/ قضية حيث قدمت لها مساعدات تقدر بـ /٥٨٤/ الف و١٧٥ ريال واعلات (٢٠/ تضية للجهة المفتصة التفاهم كمأ ستعقد اجتماعا مساء بعد غد الأربعاء للنظر ف اكثر من /٤٠/ قضية اخرى وتقديم المساعدات

# الثانوية التجارية في ديوان المراتبة العامة كتب/ عبدالعزيز الخضيري/

بدأ ديوان المراقبة العامة بالرياض باستقبال طلبة الثانوية التجارية الراغبين في الالتحاق بالديوان والدراسة في برنامج اسس المراجعة والتدفيق في الدورة الثانية والتي ستعقد في معهد الادارة للعامة في ما بية العلم الدراسي القلام ١٤٠٥/١٤٠٥هــ وتبلغ مدة ألا راسة بالبرنامج سنتين يعين الدارسون فيها بالمرتبة الخامسة وعند الانتهاء من البرنامج يعينون بالرتبة السادسة، وسوف يستمر تبول طلبات الالتحاق بهذا البرنامج حتى نهاية دوام يوم السبت الموافق ٢٠/١٠/١٥هــ

والجدير بالذكر أن الدورة الاولى من هذا البرنامج قد أنهت العلم الدراسي الاول بنجاح وتتلقى حاليا تدريبا عمليا في ديوان المراقبة العامة اعتبارا من ٢١/٨/٥٠ آهـ وحتى يوم

الدمام ـ و ـ اس: تلقت جمعية البر الخيرية بالمنطقة الشرقية مؤخرا مجموعة جديدة من التيرعات والاشتراكات المالية من عدد من المشرعين والمشتركين من محبى فعل الخير بلغت ٧٩٢ الف ريال جامت على النحو

مائة وخمسون ألف ريال من صلحب السمو لللكي الامع سعودين قهدين عبدالعزيز مائتا الف ريال من فاعل خير بواسطة معالى الشيغ ابراهيمين عبدالعزيز بن ابراهيم مائة الف ريال تبرع الدكتور ناصر ابراهيم الرشيد ماثة الف ريال اشتراك يوسف بن احمد كانو خمسة وبثلاثون الف ريال اشتراك الدكتور عبدالهادي حسن طاهر ثلاثون الف ريال اشتراك شركة السحيمي خمسة وعشرون الف ريال اشتراك عبدالله محمود أبار عشرون الف ريال اشتراك شركة الجميب للتجارة والمقاولات خمسة عشر الف ريال اشتراك احمد عبدالرحمن الغامدي خمسة عشر الف ريال تبرح فاعل خير عشرة آلاف ريال اشتراك شركة الزاهد للتراكتورات عشرة الاف ريال تبرع شركة عبدالله ابار واحمد زيني عشرة الاف ريال من شركة الزاهد للتراكتورات لاطلاق سراح السجناء المسرين عشرة ألاف ريال تبرع مكتب عبدالرحمن القصييي للتجارة سبعة ألاق

واضاف بان الطاقة الانتاجية السنوية للبتروكيميا هي خمسمانة الف طن من مادة (الايتلين) التي تعد اساسا لصناعات اغرى تقيمها سابك ريال اشتراك مؤسسة عبداللطيف بالإضافة الى الصناعات الكملة التي العشان خسسة الآف يمكن ان بضطع بها القطاع الخاص ريسال اشتراك عبدالرحمن لحمد الغامدي، خمسة الاف ريال اشتراك الطالب عبدالعزيز احمد الفامدي، خسة الاف ريال اشتراك الطائب محمد احمد الغامدي، خمسة آلاف ريال أشتراك والدة عبدالرحمن الفامدي، خمسة الاف ريال اشتراك الطالبة منى

احمد القامدي ، خمسة ألاف ريال اشتراك الطالبة حنان احمد الفامديء خسة الات ريال اشتراك الطالبة ايمان احمد عيدالرحمن الغامدي، خمسة ألاف ريال تبرع من شركة الخزندار للتوزيع، خمسة الاف ريال من شركة الخزندآر للتوزيع لاطلاق سراح السجناء المسرين، خمسة ألاف ريال تبرع مؤسسة سليمان المسالع العليان /مجموعة شركة العليان/.، ثلاثة ألاف ريال من فاعل خير

الفان ومائتا وخمسون ريال تبرع عبدالله الحميدي، الف رمانة وثمانية وثمانون ريالا تبرع عيني من عبدالله الحميدي ثمانية وسبعون ريالا تبرع عبدالله الحسدى وصرح الامين ألعام الجمعية وعضو مجلس الأدارة مستور بن على بأن الجمعية تتلقى التيرعات والإشتراكات صيلحا

العبد ٦١٩٧ \_ السنة الحادية والعشرون

الشرقية خطابات شكر لكل منهم

والضع ابن سلعة ان مخول

بتروكيميا مرحلة الانتاج يمهد لدخول

شركة اخرى تابعة لسابك هي الشركة

الشرقية للبتروكيماويات (شرق) التي

ستحصل منها على الايثيلين بطاقة

سنوية تدرها مائة وثلاثون الف طن

تضلا عن ثلاثمات الله مان من

جلابكول الاثيلين كما ستمد بتروكيميا

بجزء من انتلجها مشروعا أخر اسابك

هو مشروع الشركة الوطنية للبلاستيك

(ابن حيان) والذي بيدا انتاجه في.

بداية علم ١٩٨٦م بطاقة انتاجية في

السنة تبلغ ثلاثمانة الف طن من

كلوريد القينيل الاحادى ومائتي الف

وفي ختام تصريحه اعرب تأثب

رئيس مجلس ادارة سابك والعضو

المنتب عن ارتبلحه للانجازات التي

حققتها الشركة فيما يتعلق بتطوير

القوى العاملة الوطنية وتأهيلها لتحمل

مسئوليات الادارة والتشغيل والصيانة

طن من كلوريد الفينيل المتعدد.

اساهمتهم في اعمال البر.

المبيئة المتورة/ سالم الاحمدي: ١٠ ـ ١٥/٩/١٥ ـ وهي القائمة الثانية ويلفت ١٢٠٠٠ ريال. وفيما يلى بيان بأسماء للتبرعين ومقدار

الرياض/ واس:

بدأت مؤخرا اعسال التشغيل

التجريبي أي مجمع الشركة العربية

للبتروكيماويات مبتروكيمياء في الجييل

والذي تملكه بالكامل الشركة

المعربية للصناعات الاساسية

ذكر ذلك نائب رئيس مجلس ادارة

سابك والعفنو المنتدب الاستاذ

ابراهيم بن سلمة مشيرا الى ان

الاعمال الهندسية والانشائية بالجمع

قد تم انجازها في فترة قياسية حيث

اكملت عمليات التصميم والهندسة

والانشاء في اقل من ثمانية وعشرين

محمد العلى الصائع ٠٠٠ر٢٠٠، السيد/ خالد فائز الاسود ٧٠٠٠، السادة/ عبداللطيف محمد مسلاح ولخواته ٠٠٠ر٢٠، السادة/ شركة باسبح التجارية ٢٠٠٠٠، شركة سعيد الحمد بادرين واخوانه ٠٠٠ر٢٥، السيد/ صلاح الدين عبدالجواد ٠٠٠ر٢٥، حسن محمد على ياسين الازقائي ٠٠٠ر٢٠، السيد/

تلقت جمعية البر بالدينة المتورة مجموعة من التبرعات خلال الفترة من

شركة الراجعي للصرافة والتجارة والرياش، ١٠٠٠ر١٠، السيد/ محمد عيدالله زارع - - - ر ١٠، السيد/ مصطفى احد شبية ٢٠٠٠، محمد على مىالم حماد ٠٠٠ر١٠، عسر عبدالله عبدالرميم ناشی ۲۰۰۰، شعیب زین سلامة ٥٠٠٠، محد عمر عبدالرؤوف جمجوم ٠٠٠ر٥٠، لحمد محمد حمالح يأعشن ٥٠٠٠، عبدالعزيز بكرار ٥٠٠٠، زين مصد على يأسين لارتاني ٥٠٠٠، حمزة سليمان اسلام ٢٠٠٠، سحيم حسن الشهرى ٢٠٠٠، اللواء/ عبدالله محمد الطاميان ٢٠٠٠، السيد/ محمد رحمى ابراهيم نجم ٢٠٠٠، البكتور/ أحمد

مصد على للدني ١٠٠٠.

ا-أن يكون المنقدم سعودياً .

١- تعبئة النوذج الخاص بالطلب بشكل كامل وواضع وصحيح بإللغة الأنجليزية مع ضرورة ايضاح العنوان ورقم المحالق .

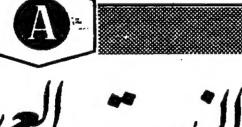
>- شعادات بسجل لعلامات لسنوات الدامة النابؤية الأولى والنائية والثالثة باللغنين العربية والانحليزية.

٧ ـ ما يتحق لمرشحون الذين يقع عليهم الملفيار مبرورة تمهيدية لمدة شهرم كز الندري لِنا بع للشركة ( أس الخفجي ) وذلك للتعريف بأهداف البعثة وإسلوب للعيشة في اليابان والعلاقة بين مكن السركت

اليابانية مدتحاحوالى ١٨ شهرً مركزه في ليابان تميدًا طلحاقهم بالجامعات اليابانية ( وشغوم

أخرموعدلقبول الطلبات هويوم الاربعاء ٧ ذوالقعده ١٤٠٥ ه الموافق ١٩٨٥/ ٧/٢٥م وسيستبعد أى طلب غيرمكتما الشروط المذكورة أعلاه ٥ وسوف بجرى مقابلة تقيعية للاختيار صباح بوم ٤٤ ذوالقعدة ٥٤٠ه الموافق ١٠ اغسطس ١٩٨٥م وذلك ممركزالتدري، بالخفجي وعلى جميع المنفدمين مراجعة حكاتب الشركة في الملكة قبل الموعد مخمسة أيام لنأمين مواصلاتهم وتنفلهم للخفجي لأجراء المقابلة . والله الموفق .

> عكت الرياض شيال مورفندق الانتركونتشال حي لعليات ١٧٧٠ ١٧٤ مَنْ مِدْة مركز طامی شارع علی بی ابی طالب سے ١٥٣٠٩١٢



عن وجود عدمن المنح المخصصة للدارة الجامعية في اليابان وذلك للحصول على درجة البكالوبويين حسابتروط المثالية

؟ -أ ن يكون قَوْاكمل ( ١٤) منة دراسية ومصل على شحادة الثانوية العامة لسنة ٥ ١٤٠ بالنسية المسوَّة المذكوة أوثاه التي القسم العلم: أن لا تفل نسبة مجمع عظمانه العامة عن ٧٠ أوأن لا تفل النسبة في المواد العلمية عن ٧٥ ٪ .

ب-القسمالادني: اللاتقل نسبة المبيع العام عن ٨٠٪ . ٣ رأن مكون بحالة صحية جيدة على النخصصات الدارسة التي يمكن ان تيقدم لها الدارسون هي: -م- مجال اتعلوم : كافة التخصصات المنعلقة بالعلوم الطبيعية والمتوفة في الجامعات اليابانية باستنتاء الطب والصيلة . ب- مجال الأدب :- وتقلص على الاقتصاد والامارة الصناعية فقط .

ه رالحالة اللجمّاعية : أعزب ٦- الوثائق المطلوبة لقى:

٧- ثماني صور شمسية شخصية بجم صور جواز السفر قياس ٩ ١٥ سم .

والطلاب لذين يشرف عليهم وبتم خلال ذلك اجاءات السغرومن تم الالنحا وربورات اللغة لجنة الاغنياريسترح وأف لجميع ميزات لعذا البرنامج عندا جراد المقابلة.

تقدم الطلبات على سماذج خاصة يمكن الحصول عليها من مكاتب الشركة كايلي. ٢- مكتب الدمام / شايع الظهرات ا- مكتب الربياض/ العسليا ٣- مكتب حسدة /شارع على بن الى طائب ٤- ادارة التدريب في المخارج / الخفيجي . مكسًا لحقل الخفجي ت / 000-2777 \* مكن العام شاع الظهران عمارة النامينات الاجتماعية ت / 0 11 172 مكتب

ليها/ منعيد الاسمري/ يتكرم صاحب السمو لللكي الامير خالد الغيمل امح منطقة عسح مساء اليوم ر بتكريم المثالين في منطقة عسع وسيقام بهذه المتأسبة حفل يحضره عدد من كبار المسئولين وزوار المنطقة يتقدمهم الامير فيصل بن بندر تأثب أمير منطقة عسير. . وعلمت (الرياض) بانه سيتم الترشيح للغوز بشهادات التقدير لهذا العام لاثنين من المواطنين المتألفين الذين قدموا خدمة ومساهمة بارزة ومزارع مثاليء وموثلات مثالي وطبيب وضابط امن وادارتين حكومية ورياضي مثالي ومتعاقد اكثر نشاطا ولجنة لتوزيع الارلضي مثالية وجيبعية خيرية اكثر نشاطا رمدرسة مثالية وجماعة تحفيظ القرآن بعسير ومدرسة تحفيظ القرآن المتوسطة ونادى أبها الاديي وتكريم سبعة

● الأمير/ خلاد الفيصل

عسكريين متقاعبين وثمانية موظفين مدنيين متقاعدين وثلاث طبيبات سعربيات يعملن حاليا في الخدمة الطبية ومهندس مدنى سعودى متخصص في الفن

الخاصة بعملية جلب مياد الصرف وخلطها

مع مياه الري اثناء الفصل الصيفى وذلك

لسد النقص الذي واكب عمليات التطور

الزراعي الذي تشهده منطقة الاحساء.

وقد اعرب مجلس ادارة وتشغيل هيئة

مشروع الرئ والصرف عن سعادته لما

تطق في مجالات الانجازات والشاريع

ومما يذكر في هذا الجال أن هيئة

مشروع الري والصرف بالاحساء تقوم

باعمال توزيع المياه للري والزيارات

الحقلية للمزارعين وتوزيع الشتلات

والبذور عئى المزارعين واعداد الاراضى

الزراعة والقيام بزراعتها وكذلك تحسين

المسادر المائية بالنطقة واقامة الجسور

والكباري على قنوات الري والصرف علاوة

على المشاركة سنويا في عمليات شراء

وتصنيع التمور التي تقرم حكومة صاعب

الجلالة الملك فهدبن عبدالعزيز المفدى

بتقديمها لبرنامج الغذاء العالى مساعدة

من الملكة لمد احتياج الفقراء في مختلف

انحاء العالم.

عقد مجلس ادارة وتشفيل هيثة مشروع الري والصرف في الاحساء بمدينة الطائف ظهر امس اجتماعاته برئاسة معالى وزير الزراعة والمياه ورثيس المجلس المكتور عبدالرحمن بن عبدالعزيز ال

وقد ناقش المجلس خلال اجتماعه عددا من المواضيع من أبرزها المشاريم التي تقوم يها الهيئة ومشروع تغطية مجموعة من المسارف داخل للناطق السكتية في الاحساء والقطيف ويتكلفة اجمالية تبلغ ا

ملايين ريال وكذلك عملية استخدام مياه المنزف للاغراض الزراعية ويشكل سريم والذي سيكون له الاثر الكبير في سبيل توفير مياه الري وخاصة في الموسم المسيفي.

حيث وجه المجلس الهيئة ان تقوم التسيق مع الجهات المنية بالوزارة بعمل الترتبيات اللازمة لتأمين المستلزمات

التقرير السنوي لصلحة الاحصاءات

كتب مندوب ،الرياض،

عسرح مصدر مسئول بمكتب معاتي وزير الملية والاقتصاد الوطئي بأن مصلحة الاحصاءات العامة اعدت تقريرها عن مستوردات الملكة خلال علم ١٩٨٤م الى ان قيمة ما استوريته الملكة خلال علم ١٩٨٤م بلغ مائة وثماتية عشر الفا وسيعمائة مليون ريال مقابل مائة وخمسة وثلاثين الفا واربعمائة ملبون ريال عام ١٩٨٣م، مسجلة انخفاضا بلغ نسبته (١٢٦٢٪) (اثنا عِشر وثَلَاثة من العشرة في المُنّة) ويعود سبب تراجع للستوردات خلال علم ١٩٨٤م الى أنخفاض الاستدراد في بعض السلع وانخفاض تكاليف استبراد يعضها وتدل مراجعة فثأت السلع وللعدات المستوردة خلال عام ١٩٨٤م على مايل:

> ـ بلغ حجم ما تم استیراده من السيارات بأتواعها خلال عام ١٩٨٤م ما قيمته سبعة ألاف وتسعمانة وسنة وثلاثون طيون ريال بانخفاض قدره ثلاثة ألاف وثمانمانة وخمسة وخمسون مليون ريال عن عام ۱۹۸۲م بنسبة قدرها (۲۲٫۷٪) (التان وثلاثون وسبعة من العشرة في ألمائة) وبالنمبية لعدد المسيارات فقد بلغ عدد المستورد منها عام ١٩٨٤م مائتين وسبعة وتسعون الفا وتسعمانة وسنة وستون سيارة مقابل أربعمائة وواحد وعشرون الف وماثتين وخمسة وثمانون سيارة لعام ١٩٨٢م.

\_ بلغ حجم المستورد من الألات والأجهزة الكهربائية خلال عام ١٩٨٤م ما أقيمته أحد عشر الفا وماثة وتسعون مليون ريال باتخفاض قدره الغين وخمسمانة وسنة وسيمون مليون ريال عن

واثتان وثمانون مليون ريال بانخفاض قدره خمسمانة وسنة وتسعون مليون ريال عن عام ١٩٨٢م وينسبة قدرها (٤ر٢٧٪)

عام ۱۹۸۲م وینسبة (۱۸۸۷٪) (ثمانیة عشر وسبعة من العشرة في المائة). - بلغ حجم المستورد من الأسمنت لعام ١٩٨٤م ما فينته آلف وستمانة وواحد وثمانون مليون ريال بانخفاض قدره ستماثة وثمانية وثلاثون مليون ريال عن عام ۱۹۸۳م وینسبة (۵ر۲۷٪) (سبعة وعشرون وخمسة من العشرة في المائة). ـ بلغ حجم المستورد من حديد التسليع لعلم ١٩٨٤م ما قيمته الف وخمسماتة

ـ بلغ حجم المستورد من الطيور والدواجن الطازجة او المجمدة لعام ١٩٨٤م ما قيمته خمسمانة وثلاثة وتسعون

(سبعة وعشرون وأربعة من العشرة في



• وزير الماليه

مليون ريال بانخفاض قدره مائتين وثمانية وثلاثون مليون ريال عن\_عام ١٩٨٣م وبنسبة قدرها (٦ر٢٨٪) (ثمانية وعشرون رسنة من العشرة في المالة) أما بالنسبة للموم الطازجة او المجمدة، فقد بلغ حجم المستورد منها لعام ١٩٨٤م ما قيمته ستمانة وسنة وثلاثون مليون ريال بانخفاض قدره سبعة وتسعون مليون ريال عن عام ۱۹۸۲م وینسبة (۲ر۱۲٪) (ثلاثة عشر وانتلن من العشرة في المائة).

ـ بلغ حجم المستورد من الغواكه والثمار لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف ومانة وسبعون مليون ريال بانخفاض قدره مائة وتسعة

وثمانية من العشرة في المائة}. ـ بلغ حجم المستورد من السكر لعام ١٩٨٤م ما قيمته اربعمائة وأربعون عليون ريال بانخفاض قدره تسعة ملايين ريال من الاستيراد لعام ١٩٨٢م وبنسبة قدرها

(۲٪) (اثنان في المالة). \_ بلغ حجم المستورد من الأرز لعام ١٩٨٤م ما تيمته تسعمانة وواحد وثلاثون مليون ريال بانخفاض قدره ثمانية ملايين ريال عن عام ١٩٨٢م وينسبة قدرها (١٩٠٠٪) (تسعة بالعشرة في المائة).

وثلاثون مليون ريال عن عام ١٩٨٢م

وبنسبة قدرها (٦ر١٠٪) (عشرة وستة من

العشرة في المائة) اما الخضر والنباتات،

فقد بلغ حجم المستورد منها لعام ١٩٨٤م.

ما قيمته خمسمانة وسبعة وثلاثون مليون

ريال بانخفاض قدره سنة ملايين ريال عن

عام ۱۹۸۲م وینسبهٔ قدرها (۱ر۱٪)

ـ بلغ حجم المستورد من المواد الغذائية

المعلبة لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف

وخمسمانة وسيعة مليون ريال بانخفاض

قدره اربعة وخمسون مليون ريال من عام

۱۹۸۲م وبنسبة قدرها (٥ر٣٪) (ثلاثة

ـ بلغ حجم المستورد من الملابس

الجاهزة لعام ١٩٨٤م ما قيمته ثلاثة الاف

ومائتين وأربعة وسبعون مليون ريال

بانخفاض وقدره تسعة واربعون مليون

ريال في عام ١٩٨٢م وبنسبة قدرها

(٥ر١٪) (واحد وخمسة من العشرة في

ـ بلغ حجم المستورد من المنسوجات

لعام ١٩٨٤م ما قيمته الفين وثلاثمانة

واثنان وتسعون مليون ريال بانخفاض

قدره اربعة وأربعون مليون ريال عن عام

۱۹۸۱م وینسبة قدرها (۸ر۱٪) (واحد

وخمسة من العشرة في المائة).

(واحد رواحد من العشرة في المائة).

وتدل هذه الأرقام على أن الانخفاض الذي طرأ يعتبر معقولا اذا اخذ في الاعتبار انخفاض اسعار المستوردات بصفة عامة من مصادرها الخارجية وانخفاض تكاليف الشحن البحري وكذلك ارتفاع المخزون من السلم والعدات في الملكة.

أما الصلع التي زادت الستوردات منها في عام ١٩٨٤م مقارنة بعام ١٩٨٢م فهي

- بلغ حجم المستورد من الأغنام لعام وستون مليون ريال بزيادة قدرها مائة وعشرون مليون ريال عن المستورد لعام ۱۹۸۳م وینسبهٔ قدرها (۸ر۷٪) (سیعهٔ وثمانية بالعشرة في المائة) أما الأبقار فقد بلغ حجم الستورد منها لعام ١٩٨٤م ما قيمته مائة وستون مليون ريال بزيادة قدرها اربعة عشر مليون ريال عن الاستيراد عام ١٩٨٤م وبنسبة مقدارها (١٦/١٪) (تسعة وستة من العشرة في

ـ بلغ حجم المستورد من الزيوت النباتية لعام ١٩٨٤م ما قيمته اربعمائة وثمانية وثمانون مليون ريال بزيادة قدرها مانة وسبعة عشر مليون ريال عن المستورد لعام ۱۹۸۲م وینسبة مقدارها (۱۹۸۶م (واحد وثلاثون وخمسة من العشرة في

ـ بلغ حجم المستورد من الشاي لعام ١٩٨٤م ما قيمته ثلاثمانة وثلاثة وأربعون مليون بال بزيادة قدرها اربعة وثمانون مليون ريال عن المستورد لعام ١٩٨٤م وينسبة مقدارها (٤ر٢٢٪) (اثنان وثلاثون وأربعة من العشرة في المائة).

ـ بلغ حجم المستورد من التبغ لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف ومانة وثلاثة وسبعون مليون ريال بزيادة قدرها أثنان وستون مليون ريال من المستورد لعام ١٩٨٣م وينسبة مقدارها (٦٥٥٪) (خمسة

وسنة من العشرة في المأنة). - بلغ حجم المستورد من أدوية الطب البشري والبيطري لعام ١٩٨٤م ما قيمته الف وثلاثمانة وثمانية وعشرون مليون ريال بزيادة قدرها خمسة وأربعون مليون ريال عن الاستيراد لعام ١٩٨٢م وبنسبة قدرها (٨ر٣٪) (ثلاثة وثمانية من العشرة في

# نفق للمشاة بين وسط المدينة وكورنيش جدة

نفثت امانة مدينة جدة مؤخرا ثفقا للمضاة بين وسط المدينة والكورنيش بجدة. وقد بلغت تكلفته الاجماب اللات وخمسين مليونا وتسعمانة الف ريال ويبلغ

جدة/ واس/

عرضه ١٦ مترا ومغطى بالمرمر من الداخل ووصلت اساسات البناء الى عمق ٢٦ مترا حيث جرى الحفر في الصخور المرجانية في منطقة كانت مغمورة بمياه البحر



CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF

تلك السيدة الاسبانية التي جربت مستشفيات سويسرا وانجلترا وعيادات يوركير في اسبانيا ولم تجد علاجا لعينيها ثم رات النور في مستشفى الملك خالد التخصصي للعيون.. وقبلها مواطن امريكي.. وبينهما عشرات أخرون من الدول العربية.. هل كانت مجرد خبر صحفي سيقت به جريدة..؟ والذين افاقوا على تقلص ايرادات النفط ليسترجعوا جزءا كبيرا من بعثاتهم التعليمية ولكي تكون جمارك. الضروريات جزءا من ايرادات الدخل الوطنى كنا نحن قبلذلك متيقظين الى اكتفاء ذاتى في كثير من المواد الغذائية والى تبسيط تنافسي واسع في تصنيع كثير من مواد احتياج الاثاث والبناء والخدمات مع بقاء المعونات وتدنى جمارك الضروريات كما كانت في السابق.. كل ذلك انضا لم بكن اخبارا صحفتة

> والتراجع الحضاري.. يتم هنا بناء حضاري..

تحدث عنه واقع السيدة الإسبانية ومايمتلء به قدر الطعام ويتجهز به المنزل ويحمى مشوار الطفل الى المدرسة ومشوار الأب الى المنافسات الادارية

تلاحقت عنعددمن الاجتماعات والتصريحات واهم

من ذلك الامن الاجتماعي وملحوله من امن عسكري

وسط منطقة عاصفة بكل محرمات الحروب والفتن

ەدىسكفر*ىء* ليست مغامرة فضاء. ولا متعة مغامرة..

ولكنها وصول حضاري علمي بعدد من كفاءاتنا الي

مستوى الاستفادة من علم الفضاء.. خطوط متوازية بين جامعة البترول وهيوستن.. بين عقول سعودية في معامل محلية وتجارب دولية على ارقى مستويات التجربة والبحث العلمي.. تسجيل واحد منا ـ هو سلطان ـ اسعنا على اول ريادة عربية اتسلامية للقضاء..

هل ادركنا اهمية ذلك محلياً.. وهل استفدنا منه .اعلامیا علی مستوی دولی..؟ ﴿

يريطانيا لمحنة جفاف غير معتلاة وكانت المفلجاة ان اسرائيل استفادت من المناسبة المريرة فاوفدت خبراء لمساعدة لندن في الخروج من محنتها..

وتساعل اعلام العالم.. هل اسرائيل علميا في مستوى انقلا بريطانيا؟

واين امريكا حيث الصحارى والحرارة.. واين حزام الزيتون الاوروبي حيث بعض مواسم الجفاف

اسرائيل ارادت ان تثب من خلال كل هذا التساؤل لتقول ان لديها تقدما علميا يؤهلها لذلك.. ولم يكن مهما ان تحل مشكلة الجفاف في بريطانيا بقدرما كان المهم عند اسرائيل ان تطرح اهميتها العلمية على مستوى اعلامي عالى..

نحن نتعرض لحملات متعددة المصادر والاهداف وفي نفس الوقت نملك دلالات التفوق على كل اسقاطات المنطقة فهل نجحنا في اسكات تلك الحملات بابراز المعنى الحضاري لدلول كل حدث كبير نحققه انجازا لمواطنينا واراضينا..

ان سلطان بن سلمان هو ابن لكل الابوة القادرة على العطاء في بلادنا.. ومجموع العلماء البلحثين والمتابعين هم الآباء المكللون بوقار العلم لكل الابناء الطامحين لتحقيق المزيد من الدفع لتفوقنا الحضاري الذي يجعل من السنة في عمرنا خطوة واسعة في مقبوآر هذه الملكة نحو موقعها الاكثر مجدا لستقبل

تعلن وزارة البرق والبريد والهاتف الادارة العامة للعنطقة الوسطى عن طرحبا المنافسة الموضحة بعد

رقم المنافسة/ ٨٥ ـ اسم الجهة المعلنة/ وزارة البرق والبريد والهانف ـ الادارة العامة للمنطقة الوسطى للاتصالات - اسم المنافسة ووصفها/ عقد نظافة وحراسة وتوريد مياه وكسح مجاري ومخلفات زيوت لمبانى اتصالات مدينة الرياض لمدة ثلاث سنوات \_ قيمة وثائق المنافسة/ ١٠٥٠٠٠ ريال ـ مكان بيع الوثائق وتقديم العطاءات/ الإدارة العامة للمنطقة الوسطى للاتصالات -الادارة المالية الدور الرابع - أخر موعد لتقديم العطاءات وموعد فتح المظاريف/ الساعة العاشرة من صباح يوم الاحد الموافق ١٩ شوال ١٤٠٥هـ التصنيف المطلوب/ صيانة وتشغيل ،صيانة مباني، لايقل عن الدرجة الثالثة

للا ن مُدارس نجدالاهاسة للسناسة من عن ماجتها له ، هد و بعدات تحملت السيح المؤلفال التالية ، تخفيص رمايض المفال مع حبرة كي تررميس صنوف لعنده المرهايت · ء العلين التعليم الامتدائي مع مبرة في المدريس دا وانه في الآداب ( مسمر النعاق العربسية ) اواهلية المعلى الإسرائي. و تخصص لنت وزنسین ۱ (CAP) ) مع مَبْرة فحِنْ هَذَا الْمِالْسِينَ . يرجى الاتقالي مباغا بين الساعت العاسم والوا ورتح بعدالظهر على الأرقام التاليات ١٤٨٧٨٣ ١٠٠٠ ١٤٢٤ أرايوسه

البدمشاء بالملكة العربت

| 000000                                 | 000000000000000000000000000000000000000  | 14.012   | 2-0/2/1                  | الفترة من                               | १८।॥।५॥ ००००००   | 000000        | 000000  |
|--|--|--|--------------------------|---|--|---------------|---------|
| مقارنة مع<br>زان لفنعرة<br>من عام ويها | المطلوبات وحقوق المساهمين  | 1000   | ريال                     | مقادسة مع<br>ذات الفشرة<br>من عامرة إوا |  | ۱۰۰۰<br>رسیال | اسال ا  |
|  | حصوق المساهمين ا<br>راس المال المهرج به ا  | g of make the second of the se | enderster<br>George 2000 | 5 PTO                                   | لوجودات الشاهسة ،  |               |         |
| 12                                     | ع. ٨ ملين سهم إسمي تمة السهم الواحد ١٠٠ راك<br>والمس المال المدفوع والاحتياطيان والأزماح |  | <u>Λί- ···</u>           | VAE YT3                                 |  |               |         |
| 77<br>1-a                              | ولى الماليون المهم السعين معدد والكامل .<br>الأقساط المسددة من قير - ( ] عليون سهم اسي   |  |                          | 150 115                                 | برّل، الاستهلاك المتراحكم<br>توجودات الثابتة المعهضة الاستهلاك |               | 1       |
| VY0                                    | مجموع رائس المال المدفوع   | VY0  |                          | 277 2-1                                 | منحسم الاستبلاك المتراكم                                       | •             | Y94 201 |
| 7- 119                                 | الاحتياض النظامي   | 20 AV7   |                          | 7                                       | مستمشعارات   |               | ٦       |
| 27 15 v<br>79 701                      | أربسياح مدورة<br>أرباح الضنوة من ٤/١ - ١٤٠٥/٦/٣٠   | 27 01A<br>2- 50-   |                          | 124 17.                                 | وجودات المتداولة،<br>عضرون                                     | ~ i           |         |
| ALA VT.                                | مجموع حقوق المستاهدهين   | · <u> </u>   | AYT 711                  | 12 AV1                                  | مديستون وارصدة مدينة اختدى                                     | 12 707        |         |
| 44 .40                                 | المُصْلُولِاتِ السَّدِينَ الصَّرِقَ مِنَ الخدمة  |  | a                        | 437 7EV                                 | عسملاء مدرسون<br>متد و ودائع لدی ابسسوك                        |               |         |
| 22 197                                 | المطلوبات المستداولة   | 19 171   | 79 TAV                   | 751 740                                 | مجموع الموجودات المتداوله                                      | •             | 7-5 7-5 |
| 17 175                                 | بهنولک داششهٔ<br>ارسندهٔ داشته انخسینی   | 4 0 TY   |                          |   |  |               |         |
| 144 AAV                                | الساهمون رارياح تستدانوزيع ومسققك أخرى<br>معهموع المطلودات المنذا وله                    | 72 70-   | 71-38                    |   |  |               |         |
| 75037                                  | مجموع المطلوبات  |  | 1V FEF                   | 1-52074                                 | جموع الموجودات   | •             | 14724   |

عشدالله بنعدوان رسيسيس الادارة

احمد الحشالي عضوعيلس الإدارة المشديب

|  |   |                  | 3 - 0.0   | -04-3   |   |  |  |
|--|---|------------------|---|---|---|--|--|
| 000000000000000000000000000000000000000                  | ٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥٥            |                  |   |   |   |  |  |
| البسيان  | الفنترة من<br>۱۱۰۱ - ۲۰ به ۱۳۰ میال<br>۱۹۰۱ روسال | مقاربة مع الفنوة | البيان  | العنسائرة مسن<br>201 - ۲۰۱۰ (۱۵۰۵)<br>4000 أ روسيال | مقاونة مع النترة<br>من ١/١١٠١/٥ طا<br>٥ - ٠ • ﴿ ربيال |  |  |
| اجمانی الزع المرحل من حد/ التشعشیل<br>پارسیدادات اُحنسری | 107 75<br>10 24V                                  | 179 P7<br>170 71 | مصروفات الاربية وعمومية استهلائك الموجودات الشابئة استدراك مكافأة نهائية المنامة مكافئة مسافي الأربئياح | 7 17V<br>17 - 1V<br>207 1<br>207 - 3                | Y -21<br>17 -17<br>1 60<br>47 6-4                     |  |  |
|  | AAF Yo  | P10 70           |   | OV TAA  | 10 70   |  |  |

إبينها حات حول البكيانات الحسابية للفكرة المنتهية في ١٤٠٥/٦/٣٠ ه إلى أنه من المتوقع كما يجرى عادة فى كل عام انخفاض

الالتزامات القائمة

ملعنت الالتنزامات العاعدة على الشركة كافي ١٦/٣٠ ماده عن اعتمادات مستندية وكفالات وعقود ميلغ ٢٠ ر٣ مليون ريكال تقريبًا ، كا بلغت الكفالات القاعدة لعبالح الشركه بناريخ ١٦/٣

تمسيع وتسليم كهية 221 كالم طنامن الإسمنت خلال المنترة من ١/١ - ١/١/٥٠٤ ونود النوضيح

بسبب توفر كميات فانضة من الكلنكر من العام السابق. الأركاح ،

بلغت أرباح الفترة من ١/١- ١٤٠٥/٦/١٠ ه مبلغ ٧٦ ٤٥٨ ملين يلامنها ٢٦٤ ٧٤ ملين راب ارسياح نشاط إنتاج ويسع الانسمنت ومبلغ ١٩٠٥ مليون يال إيادات أخرى

معدل التسليمات في النصف الثان من العام عائم تسليمه

في النصف الأول ، متع العام أن زيادة الكمية

المباعة المسلمة عن معدل الطاقة الإناجية كان

ه ١٤٠٥ مبلغ مرر ١٣ مليون ريال تعتريباً . المبشيعات

تحقيق/ ايمان السالم



# «أيام العيد وكيفية

استعدادات الآباء لأبنائهم في هذه المناسبة،

أيام قليلة ويطل علينا عيد الفطر المبارك بعد انقضاء شهر رمضان المبارك وعسى الله ان يتقيل منا صيامنا وقيامنا. والاستعدادات بدأت لقضاء اجازة عيد الفطر الميارك والكثير بالفعل قد حدد جهة سفره سواء كانت داخلية أو . خارجية لكن هل فكر الواحد من هؤلاء في أولاده وأهله ماذا عساهم فاعلون في هذا العيد السعيد وفرحتهم بالعيد أكبر من أى شيء لأنه انتظار عام كامل، وهم الأولى بالفرحة بهذا العبد وذلك لأنهم لم يتمتعوا باجازتهم الصيفية لأنها بدات بدخول شهر رمضان فهمسة الى كل أب وأخ بان يضع نصب عينيه أولاده واخوانه وان يكونوا معه في سفره واعتقد بأن الجميم ان شاء الله سيعمل بهذه الهمة التي هي في صالحهم بالمقام الأول لأنهم سيدخلون الهمسة

أقبل العيد وبالتأكيد فقد بدأت الاستعدادات في جهاز التلفزيون لهذه الإبام مشاركة منه في النخال البهجة والسرور الي كل منزل في هذه الأيام السعيدة ونحن واثقون من أن التلفزيون سيحشد البرامج الجيدة والمفيدة والهادفة والخاصة لهذه المناسبة ورجاؤنا الى التلفزيون بالا تكون أغلب هذه البرامج مكررة وتنعدم فائدتها ومشاهدتها ولنا في تلفزيوننا أمل ورجاء.

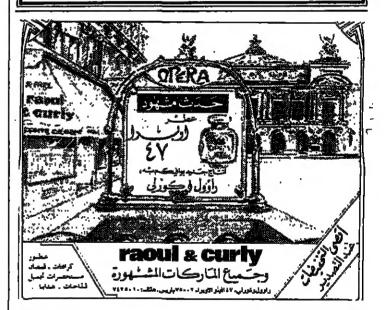
والسرور على نفوس اولادهم وأهاليهم ليجددوا نشاطهم وكذلك

للاطلاع على الاماكن سواء كانت داخلية أو خارجية ليستفيدوا

منها في حياتهم ولتغيير روتين الحياة اليومية الملة، والاستفادة

عبدالله الرزين

نشار **بشركة بسييا رجيا يجي العربية السعوديرًا لمحدودةً** بأنها تدمنت تتنويوا بسردار رب تؤزمان الباكسة في بيشية و روبيرة الدد آلفلسين الجنسية تأبشيرة خروج وغودة وانتبث مدة التاشيرة وكمهيردوا للشكة · والنزكة تحذّر من النعامل معهم أ والسّدَعليم وقل ليَوفَعْهم مشيئاً الرجاد الاتصال على ت : ٤٧٦٨ كا و إبوع أفرب مرزللزلمة





فعلى من يرغب الانتراك بي هذه المناقصة من التركات النحصصة ني تصبيع هذه الكابلات مراجعة إدارة المواد بالمركز

الرئيسى للشركة تمدينة الرياص مصطحنا معه مايثبت اختصاص في نَصِيْعَ النكابلات المُطلوبة وذلك لايشلام نسخة من مستندات النَّنَا قَصَدُ مِعَابِلُ مَبِلِغِ ( ٠٠٠٠) أَلْفِي لِسَيِّالُ بِشِيكِ مِمْرِقِهِ عُلمًا بأن أخرموع لتنديم العطاءات هوالساعة العاشرة من

صباح ييم الأبعاد ١٤٠٥/١٠/١٥ هـ الموانق ١٩٨٥/٧/٣ م لقذا وسينة فنتج منظارين العطادات الواردة في تمام بساعة العاشرة والنصف من حساح تغنين اليوم وبحضور مندوبي الشركارة التي تقدمت بعروضها ... والله الموفق

# ويحسلون تخذيرى في المعلكة العوبية السعووية

يعان بعنا أن يونيون أكسباو بيفور ريوتينتو اس-آيير، بشركنرمساحمة إرسانية ،ومقيطا في: ياسو دي لاكاستيلانا ٢٠م*لايد*ا ،أسبانيا UNION EXPLOSIVOS RIO TINTO, S.A., (a Spanish Joint

Stock Company), of Paseo De La Castellana 20, Madrid-1, Spain. إنها المالكة الوحسيدة للاختراع المسعي:-

التركيب التفحيري للمواد النزلقة الختلطة (سلابكا) "EXPLOSIVE COMPOSITIONS OF THE SLURRY TYPE"

والنرى قدم بستأته طلب برادة احتراع بى الأرجينتين بتاريخ ٣ نوممبر ١٩٧٨ م بخت الرمتم ٢٧٤٢٥٠.

ويبتبرذلك إعلانابأن الزكة المزكوة يحتفظ لنفسرا ولخلفائها وويكلائها بالحقوق الكاملة والمطلفة وإبساطة لهرولم ثليهم لايستخدام ويبع الاجتراع المذكوري المملكة العربية السعودية وإنهابسوف تتخذكا فترالإجرادات القان ننة مندأى اعترا دعلى حقوقها المذكورة.

ـ د. المصري: حددث المادة الخامسة

تاريخية او فنية.

(الرياض): من المعروف أن الأثار

الأثار سواء اكانت ثابتة لم منقولة: يعتبر تسجيل وترثيق المواقع الاثرية من اهم اهداف الإدارة العامة للأثار والمتاحف وقد تحتوي المواقع على أثار ثابثة فقط كالظواهر المعمارية والمتمثلة في المباتي والمساجد والقصور والقلاع، وتحتوى بعضها على أثار متقولة فقط مثل المعثورات الفخارية والخزنية او الزجاجية او المعدنية او الخشبية او قطع النسيج او العملات وقد تحترى بعض المراقع على أثار ثابتة ومنقولة في نفس الوقت.

الاثرية التي يعرفونها. ٤ دراسة المنطقة المراد اجراء المسح النواحي جغرافيا وجبولوجيا وتاريخيا. 0\_ آعداد تقرير يتضمن وصفا شاملا للموقع وما اشتمل عليه من مخلفات ظاهرة مطمورة يتم سبرها بالجسمات الاختبارية.

تعاملون به مثل هذه الأثار؟ تعتمدونها في هذا الامر؟

كما تنص المادة ايضا على ان الأثار المتقولة التي ترجع الى عهد احدث أذا رأت دائرة الأثار أن لها خصائص تاريخية أو فنية يصدر بتسجيلها قرار من معالي وزير المعارف بناء على اقتراح من ادارة الأثار المنافظة عليها.

(الرياض): ورد في المادة الخامسة من

هذه الإثار؛ ـ د. المصرى: المادة الخامسة من نظام

 (الرياض): من ابرز مهام دائرة الأثار تعیین ما بجب ان بحافظ علیه من مناطق اثرية او ابنية تاريخية او احياء قديمة وذلك يقصد حمايتها وتأمين صيانتها، ترى ما هي الاسس التي تعتمدها دائرة الأثار في تحقيق هذه

من نظام الآثار الصادر بالرسوم الملكي رقم م/٢٦ وتاريخ ٢٦/٦/٢٢ هـ الاسس التي تعتمدها الادارة العامة للأثار والمتاحف في تعيين ما يجب ان يحافظ عليه من مناطق اثرية او ابنية تاريخية او احياء قديمة بغرض حمايتها رتامين صيانتها. اذ تعتبر أثار المتلكات الثابية والمتقبلة التي بناها او صنعها او انتجها او كيفها او رسمها الانسان قبل ۲۰۰ سنة او تكون قد تكونت لها خصائص اثرية بفعل عوامل طبيعية قديمة ويجوز لادارة الأثار والمتاحف لن تعتبر من الأثار ايضا الممتلكات الثابئة او المنقولة التي ترجع الى عهد احدث اذا رات ان لها خصائص

الآثار انواع!

نوعان اثار ثلبتة وهي المتصلة بالارض مثل الكهوف الطبيعية أو المن المطمورة في الارض ولثار منقولة وهي التي صنعت لتكور منفصلة عن الارض والمبانى التاريخية، نرجو توضيح اساليب البحث عن مثل هذه الأثار ممعنى هل تعتمدون على الروايات التاريخية ودراساتها الجغرافية بالإضافة الى طرق اخرى..؟ ـ د. المصري: اساليب البحث عز

ويقسسم الفريق المعني بدراسة منطقة ما بهدف تسجيل ما بها الى مجموعتين او ثلاث تتولىكل مجموعة انجاز مهمة معينة في المنطقة المراد مسحها ضعن برنامج المسح الاثري الذي يعني تسجيل وتوثيق المواقع الاثرية بالطرق العلمية الصحيحة في سجلات تحفظ لدى الادارة وتتمثل خطوات العمل عادة قيما يلي...

ا ـ دراسة المنطقة تاريخيا وجنولوجيا وجفرافيا قبل بدء المسع الاثري. ٢ ــ الاعتماد على مجهود بعثات المسح في مسح جميع المناطق بالسيارات وسيرا على الاقدام للمناطق التي ورد تكرها أي الصادر او التي لم يرد لها ذكر وهذه الاخيرة ما هي ألا تحقيق في المكتشفات الجديدة التي لم يرد لها ذكر في المسادر. ٣- الاستعانة بكيار السن من اهالي المنطقة الذين يعرفون دروب ومجاهل منطقتهم كدليل يرشد الفريق الى المواقع

الاثري بها دراسة متتوعة من جميع

 (الرياض): هناك أثار مثقولة تقوم دائرة الإثار يتسحيلها واثار اخرى منقولة لاترى دائرة الأثار ضرورة لتسجيلها، هل هناك نظام خاص نرجو توضيح البنود التي

ـ د. للمسرى: نظام الآثار نص في المادة رقم ٥ منه على ماهية الآثار المنقولة التي تنطوي تحت نظام الأثار كما وانها حددت بعمر زمني عن ٢٠٠ سنة وما يقل عن هذا العمر الزمني يدخل ضمن مواد وادوات التراث الشعبي وقد حدد النظام هذه المواد الاثرية يتلك التي صنعها الاتسان ليفي بها حاجته ويشبع بها رغبته ويرضي بهآ نوقه وتخرج معبرة عن احاسيسه ومشاعره لتحكي عن العصر الزمني الذي منعت فيه وكل تحفه الثرية تقطوي تحت هذا ويقرم المختصون بالادارة بتسجيلها تسجيلا علميا اما القطع التي لاتدخل ضمن هذه الأثار فلا ترى دائرة الأثار ضرورة لتسجيلها.

تظلم الإثار.. (تعتبر أثار المتلكات الثلبتة والمتقولة التي بناما او صنعها او انتجها او كيفها او رسمها الانسان قيل ٢٠٠ سنة..) لكن هناك أثار قبل هذا التاريخ في الملكة قد يتم او تم فعلا اكتشاقها خلال عمليات التنقيب التي تقومون بها، هل تعتمدون في تحديد هوية هذه الأثار وتاريخها اسمنا علمية وتاريخية ثم هل تمثلك دائرة الإثار معامل علمدة تتعامل بالإشعاعات "ذ به والكيماوية لتحديد تاريخ مثل

الأثار تنص على:

متعتبر أثارا المتلكات الثابتة او المنقولة التي صنعها او انتجها او كيفها او رسمها الانسان قبل ٢٠٠ سنة وهذا يعني ان العمر الزمني 11 يمكن ان يعتبر اثرا كلُّ ما

لاتدع العابثين يؤولون تاريخك .. لاتدع الغرباء ينبشون من الماضي ما يحبون.. فتاريخك وماضيك علك لك، ومن حقك وحدك أن تبرزه للناس.. فمن يعبث بالجذور قد يعبث بالقمم النامية ولو بعد حين.. ولأننا نؤمن بأن تراثنا سيتحدث عن حضاربنا وثقافتنا فقد تركنا هذا التراث ليتحدث وحده، بجابه الايام كيفما اراد وارادت.. الا أن اليوم غير الامس فان لم تضرب الاوباد حول قلعتك فسيكثر المغرضون.. ولانهم كثر فعلا في محاولاتهم المشبوهة فقد كان لابد من بعثرة جهودهم في

تشويه تاريخنا وحضارتنا ووضع الحدود التي تمنعهم من عملهم وقد كان لابد من ايجاد دوائر ذات اختصاص محدد ومعين تستطيع حماية الآثار واكتشافها وبالتالي تقسيرها وربطها بتاريخ الامة. ولهذا التراث فأمة بلا تراث مي بلا شك امة بلا حضارة.. ولن اتحدث عن الدائرة المعنية بالتراث لانتى سأترك القوس لباريها .. وللدكتور عبدالله المسري

الاثرية وعرضها على المواطنين. • (الرياض): هناك ميثات وجمعيات ويعثات اجنبية تهتم بالأثار وتستصدر

> تدعمه المملكة انطلاقا من دورها في منظمة سبق ذلك التاريخ ويندرج تحت هذا عصور ما قبل التاريخ والعصور الحجرية اليونسكو الدولية. بفتراتها وتقسيماتها المختلفة ثم العصور وقد تناولت الملاة (١٥) من نظام الآثار التاريخية وهي ترجع الى خمسة الاف سنة ثلك ونصت على أن تعمل أدارة الأثار في من الوقت الحاضر يندرج تحتها فترة قبل حدود ما ترسيه الاتفاقات والعاهدات

الميلاد والفترة الميلادية أو عصور ما قبل

الاسلام ثم العصور الاسلامية يفتراثها

اما بخصوص تحديد التاريخ والعمر

الزمنى فيواسطة الدراسات المقارنة واذا

تعذر تحديد التاريخ والعمر الزمني

فيواسطة الدراسات المقارنة واذا تعذر

فيواسطة جهاز كربيون ١٤ (الكربون

المشع) الى جانب التاريخ عن طريق

الاشعام الرصامي او بواسطة حلقات

الشجر أو بواسطة الانشطار النووى

الذري والتاريخ بواسطة المغناطيسية

القديمة او التأريخ بواسطة التحليلات

الكيمائية بالغازات السامة والنتروجين او

بواسطة غشاء العنق Patination وهي

تعني الطبقة التي تتكون على الادوات

الحجَّرية نتيجة لمُرُور العامل الْزَمني. ولدى الادارة معامل خاصة بالتحاليل

كما تتعامل مع معامل اخرى داخل الملكة

حظر تصدير الأثار

• (الرياض): الاهتمام بالآثار وتنظيمها

جاء متأخرا نسبيا مما لابدع مجالا

للشك بأن هناك اثارا تخص الملكة قد

تسریت الی بلدان مختلفة تری کیف یتم

السعى لحصر مثل هذه الأثار ومن ثم

ـ د. المسرى: هناك تعاون بين الادارة

العامة للأثار والمتاحف والهيئات وللنظمات

الدولية المهتمة بجماية المتلكات الثقافية

(اليونسكو) والحافظة عليها، وبذكر ف هذا

المجال اتفاقية حماية المتلكات الثقافية

لكاقة دول العالم ومي الاتفاقية التي

اوصت بها منظمة اليونسكو وتم بالقعل

انضمام الملكة الى هذه الاتفاقية في علم

١٢٩٦هـ وتتضعن نصوصها حظر

الاستيلاء على اي من القطع الاثرية او

التراثية الاجنبية ما لم يكن مناك تصريح

مسبق من بك المنشأ هذا الى جانب تبني

معظم دوائر الآثار في البلاد العربية في

المؤتمرات دعوة الى اعادة الأثار العربية

والدولية واستعادة الممتلكات الثقافية التي

خرجت منها في الماضي خلسة وبدون

تصريح وتجرى حاليا ألاتصالات بيننا

وبين منظمة اليونسكو الدولية لحصر هذه

الفطع الاثرية والتراثية تتفيذا لما جاء في

بنود اتفاقية حماية المتلكات الثقافية

وتجدر الاشدارة السي ان

هناك سياسا حكسوميا دوليا

يتبع منظمة اليونسكو من مهامه

الاساسية الترويع لاعادة المتلكات

الثقافية الى مواطنها الاصلية وهو اتجاء

استرجاعها؟

المبكرة والوسيطة والمتأخرة.

الأثار المهرية من الملكة وان تساعد كذلك على استعادة الآثار الاجنبية للهربة بشرط المعاملة بالمثل. كما لايجوز بيعها بغرض

وتوصيات المؤسسات الدولية على استعادة

 (الرياض) مناه مبان تاريخيه مسحلة لذى دائرة الإثار والتي بملكها الإفراد بالله تحت بد ملكها، الا ترون ان في ذلك استهالكا بكل هذه الآثار هذا ولا، وثانيا هناك بعض الملكن المتمن فعلا بهذه الآثار ولكن ما هي العسل لحفظ هذه الإثار مستقبلا عندما تكون في

يد الإحقاد؟

ـ د. المصري: بالنسبة العباني التاريخية المسجلة لدى دائرة الآثار والتي يملكها الاقراد وما زالت باقية تحت يد مالكيها فقد اجاز ذلك نظام الآثار مادة (٢٠) وفي الوقت نفسه كفل من السبل ما يضمن حفظها مستقبلا عندما تتوارثها الاجيال حيث أن دائرة الآثار وحدها هي التي تقوم بصيانة وترميم الآثار الثابثة السحلة للمحافظة عليها والابقاء على معللها ولا يحق للمالك او المتصرف الاعتراض على ذلك (مادة ٢٢)، بل اذا أراد مالك احد الأثار الثابتة السجلة التصرف فيه تصرفا بنقله ملكبتها فعليه ان بنص في العقد على ان عقاره مسجل لدى دائرة الأثار وان يخير دائرة الأثار

 (الرياض): يجيز نظام الآثار الاتجار بالأثار للتقولة التي صرحت للدائرة يعدم الحلجة اليها ترى الم تفكر دائرة الأثار في مضروع وطني لانتاج نملاج او قوالب عن الآثار غير المسموح الاتجار بها على ان يوضيح ذلك على هذه النماذج كنوع من الارتباط التاريخي والنوعية الحقيقية اللامسة لحضارتنا بين جمهور

بذلك خلال اسبوع واحد من تاريخ نقل

اليوم وجمهور الامس؟ ـ د. للصرى: نظرا لاشتراك للملكة في كثير من المعارض الفنية والتراثية في بلدان كثيرة خارج المملكة وكذلك اقامة العديد من الاسلبيم الثقافية السعودية.مما اوجب اشتراك ادارة الاثار بقطع اثرية مكررة وكَمْلُكُ بِأَدُواتُ ومواد مِنْ الْتَرَاثُ الشَّعِبِي وخشية ضياع أو ثلف أي قطعة اثرية معروضة بدأت الادارة بما لديها من امكانات بشرية متخصصة بعمل بعض الستنسخات والنعاذج لاهم القطع الاثرية التى تقتنيها وترغب في عرضها والشاركة بها لتحكى عن فترة حضارية معنية وتأمل أن المستقبل ان تقيم مركزا لانتاج النماذج

تسجيل وتوشيق المواقع الاثرية بغرض الحماية

«للرياض» من اهداف الخطة..

امرا بالتنقيب عن الإثار بالملكة ترى ما هي الاسس التي تعتمدونها في اصدار مثل هذا الحق أو الإمر لهذه ألجهات؟ ـ د. الصري: تتضمن نظم ميثات وادارات الآثار في العالم الآن قواعد تحكم وتحد العلاقة بين الهيئات والبعثات الاجنبية وبين الدولة صاحبة الآثار ولم يحدث أن قامت يعثة لجنبية بأعمال تتقيب في داخل الملكة لوجود الكوادر المتخصصة ذات الخيرة العالية في مجال المسح والتتقيب عن الآثار على لن مناك تعاونا بين الملكة العربية السعودية ممثلة في الادارة العامة للأثار والمتاحف ويعض الجامعات والمعاهد الخارجية حيث يشارك بعض اعضاء هذه الهيئات من المتخصصين في

الادارة ضمن انشطتها الوسمية في أعمال المسح والتسجيل والتنقيب. (ألرماض): هل هذاك تعاون وتبادل خيرات بين دوائر الاثار العربية الاخرى والى أي مدى يتم أو يتحقق مثل هذا

وما هي الاطر او البنود الرئيسية

الآثار في كل موسم مع الفرق التي توفدها

التي يتم بعوجبها هذا التعاون؟ ـ د. المسرى: نعم هناك تعاون وتبادل غيرات بين الإدارة العامة للإثار والمتاحف وبوائر الآثار العربية الاخرى ويتمثل ذلك في الاشتراك في مؤتمرات الآثار العربية التي تعقد بصفة دورية الي تجانب اجتماعات مسؤول الآثار والمتلعف بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربي، هذا الى جانب الاشتراك في المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم والمركز الاقليمي والاشتراك في دوراتها التدريبية كما يوجد العديد من الفاقيات التعاون الثقاق بين الملكة العربية السعودية ممثلة في الادارة العامة للأثار والمتاحف والعديد من دوائر الأثار في الدول العربية وهيئاتها المختلفة.

> الثقافية العربية والدولية. تقسيم الملكة الى مناطق أثار

اما بالنسبة للاطر أو البنود الرئيسية

التي يتم بموجبها هذا التعاون فتكون عادة

أن غُسوءُ مَا يَحِدُهُ نَطَّامُ الْأَثَّارُ وَالْاتَفَاقِياتِ

 (الرياض): التتقيب عن الإثار والمحافظة عليها كثروة وطنية مي بالشك مهمة وطنية ومن المعروف ان هنك بعض للخنصين والهنمين في هذا المجال، لكن ماذا عن وجود فريق وطني

أ ـ هل هذا الغريق موجود فعلا! ب ـ اذا لم يكن منك، فكيف يتم اعداد هذا القريق؟ جــ مل يتناسب حجم هذا الغريق مع المهمات الموكلة أو النوطة به خاصة وان الملكة تتمتع بمسلحات شاسعة؛ - د. الممري: السع والتنقيبات عن

الأثار في الملكة: قسمت الادارة الملكة الى مناطق ست مى الرسطى والشمالية والشمالية الغربية والغربية والشرقية والجنوبية واعتمدت خطط خمسية لسحها وتسجيلها وينهاية هذا العام تتتهى الخطة الخمسية الثالثة وكان المتبع دائماً هو اعداد فرق متكاملة للمسح وتحديد المواقع والتقرير عنها في مواسم معينة ولقد كان عدد القرق الموسعية للعمل في البداية ثلاث فرق لمدة ثلاث شهور اعتبارا من غرة ربيع الاول ثم ازداد عدد الغرق حتى وصل الى سنة فرق

ويتكون الفريق عادة من اخصائيين ويلحثين في ألآثار ومدير حقلي ومدير مالي اضافة الى المعور والرسلم والساح والمرمم وتزود بأحدث الادوات والاجهزة

مصع مناطق الملكة بالاضافة الى اجراء التتقيب في بعض المواقع الهامة قد مكن الادارة من مسع اجزاء كثيرة. • (الرياض): هناك بعض الابنية

ـد. المصرى: بالنسبة للطرق التي تتبع في المحافظة على الابنية التاريخية والمواقع السكنية فان الإدارة العامة للكثار والمتاحف بوزارة المعارف بصفتها الجهة السنولة عن الحافظة على هذه العالم على الستوى الوطئي تقوم بالتعاون مع الجهات المعنية لتحقيق التناسق اللازم بين الطابع المبز للمناطق الاثرية والمعالم التاريخية وبين للنشأت القترح اقامتها ف مصيط هذه المناطق وقد حددت تلك المواد ٦ -17 - 17 - 18 - 17 من نظام الآثاركما تتولى الادارة ترميم وصيانة هذه الابنية التاريخية والمعالم الحضارية وتسجيلها وتوثيقها بلحدث الوسائل بما يحفظ

عنامسرها من الضباع ويسمع بتتبع ليكون معروفا لدى لكير عدد ممكن من

التاس.؟ ـ د. المصري؛ توجد حاليا لاقتات توضيحية بكل موقع أثري أو معلم تأريخي اوحضاري تشير الى اسم الموقع وتدعو للمجافظة عليه، هذا الى جانب العديد من الكتبيات الإعلامية الخاصة بكل منطقة الثرية والتي تشتمل على بيانات عن كل موقع من تَلحية اسمه ومكانه وتاريخه الحضاري ويعض الصور والمفططات

الخامية يه. (الرياض): في معظم دول العالم تسعى بوائر الأثار لايجاد للختصين بتاريخ الأثار أو بما يصمونهم دادلاء الأثار، هل يوجد ضمن دائرتكم مثل هؤلاء.. وكنف السبيل للوصول اليهم.؟ ـ د. المسرى: بالنسبة لادلاء الأثار فلا بهجد بالادارة العامة للأثار والمتاحف لدلاء

وعناية خاصة بأمر الارشاد عن المناطق الاثرية ومخلفاتها المضارية اذاان مناك تعاوتا كبيرامن المواطنين في الكشف عن بعض المواقع الاثرية وكثيرا مانتلقي بالقات من المواطنين في كافة انحاء الملكة تتعلق بمواقع اثرية ومواد تراثية ويتم معاينة هذه للواقع التي يتم الارشاد عنها بمعرفة مختصين من ألادارة وبلك بعد التأكد من عدم تسجيلها لدى الادارة من قبل وفي حالة ثبوت اثرية الموقع واصالة معثوراته تخصص مكافاة مالية للشخص للبلغ تقديرا لجهوده وتشجيعا لامثاله من للواطِّنين هذا الى جانب وجود مشرف للكتار وبلعثين اثريين وحراس للكثار في كل

مرشلين وادلاء التعريف بالعالم الاثرية ضمن الجهاز الذي سيخصص للمتلحف الملية والاقليمية بعد افتتاحها.

شركأت السياحة ونشاطها المحدود لم

ولا شك ان هذا العد من الفرق على مدى السنوات العشر الماضية تمكن من

الاثرية والمواقع التاريخية التناثرة في الدن بين الإحياء السكنية.. ماهي الطرق التي تتبعونها في المحافظة

الاثرية للنتشرة في الدن بين الاحياء الاثرية والمضارية وتطوير هذا التراث

تاريخها وتطورها. (الرياض): مثل هذه الابنية الاثرية وللزاقع التاريخية لايعرفها بشكل حقيلي سوى المتيمسن بالأثار ومعض للهتمان والأثار كما هو معروف هي تاريخ يملكه شعب هذا التاريخ لم لا تقوم دائرة الأشار بوضع لافتات

للؤثار ولكن تولى الادارة اهتماما كبيرا

• (الرياش): حيثما توجد لثار توجد

ـ د. للصرى: تعتبر الناطق الاثرية من الاثربة الهامة تشجيعا للسياحة الداخلية

منطقة للاشراف والمعافظة على المواقع الاثرية، فضلا عن الابلاغ عن أي مواقع اثرية تكتشف حديثًا. كما أن الادارة تعمل جاهدة على توفع

حيث توجد الأثار.. توجد سلحة

سياحة ولكن بينو لنا ان السياحة عندنا كليلة وأن جلز التعبين حتى على الممتوى الداخل نرى عل هي مسئولية دائرة الآثان في عدم ايجاد المرافق السيلحية اللازمة ام هي مسئولية مسئولية من؟..

أهم النواحي الثقافية التي تسعى الدولة جاهدة الى الحفاظ عليها ومسانتها وترميمها كذلك الكشف عنها وعرضها في متلحفها للتتوعة بغرض تشر الوعي الثقافي بين الواطنين وديطهم بماضيهم لذلك وضعت الادارة العاملة للآثار والتاحف ضمن غطتها تجميل وتحسين الناطق

هذا وأود أن أثوه هنا إلى أن الأدارة بدأت منذ مباشرتها في اعمال التنقيب في مواقع اثرية مختلفة في اقلمة معارض يتم فيها عرض أهم التحف الإثرية للكتشفة حديثًا وتلك في قاعة الدوريات بالتحف الرطنى وهذا ما يتم تعبيره سنويا في نهاية مرسم للسح والتنقيبات الاثرية واستبداله يما يتم اكتشافه في كل علم. • (الرياض): عل تقومون بمشاريم لترميم الآلار وملفى اهم عدّد للصّنريع؟

وقد بدأت بالفعل في مشروع تحسين

وتجميل منطقة مدائن سالع من هيث

تمهيد الطرق للؤدية اليها واقامة

الاستراحات وتسرميم وتنظيف للنطقة

وسوف تشمل هذه التمسينات كافة

المناطق الاثرية العامة الاخرى مستقيلا

كما أن من ضمن خطة الادارة لتشجيع

السياحة الداخلية وإقامة المتأحف المتنوعة

الركزية والاقليمية والمحلية الجاري

تتفيدها الى جانب المتحفين الاسلاميين في

مكة المكرمة والمديئة المنورة وألى جانب

تشجيع اقامة المتلحف الخاصة والسماء

للمواطئين بعرض مقتنياتهم التراثية مهآ

وقد وضعت الادارة لاثخة خاصة تسير

هذه المتاحف الخاصة عليها بما يكفل لها

اداء مهنتها التثقيفية والترفيهية بشكل

(الرياض): لقام الحرس الوطني

مهرجانا يهتم بالتراث وانتم بلا شك

شاركتم في هذا للهرجان ولكن الا تفكرون

في اقامة موسم مشابه في وقت محدد من

ـ د. المسرى: لم تترك الادارة العامة

الكثار والتاحف معرضا فنيا وطنيا أو

مهرجانا شعبيا أو ثقافيا الا وساهمت

بمعروضاتها الاثرية والتراثية فيه سواء

كان ذلك دلقل للملكة أو خارجها، وحيث

ان مبلجب الجلالة الملك المعظم قد أمر

باقامة قرية تراثية سوف تضم ان شاء الله

في جوانبها تباقع معمارية وتراثية من

مؤتلف متاطق فلملكق وستكون كمتحف

مفتوح دائم يضم الفنون الشمية ل

مختلف مناطق الملكة وتعكس جوانب

تراثية نعتز بها فان من واجب الجهات

المهتمة بالبّراث ان تسهم في التحف بما

شبها ليظهر عراقة واصالة وحضارة بلنناء

الروافد والقنوات التى سيكين لها دوربارز

أن هذا المجال لتحقيق ماوجه به جلالة الملك

المقدى وهي الى جانب بقية للرواقد الثقافية

الاخرى تعكف حاليا على وضع دراسة

وتصبور شاملين لاغراج هذا الشروع

الثقاق الهام بالمسورة الطاوية ان شاء

وادارة الآثار كمرفق ثقائي تعتبر احد

الإثرية وتسويرها.

م د. للمسرى: تولى الادارة العامة للأثار والتلحف شمن برامجها وخططها عناية خاصة لاحياء ومسانة وترميم للباتي التاريخية والواقم الاثرية وهناك عدد من المشاريع الهامة التي تهدف ال صيانتها واحياتها والمافظة عليها باعتبارها الجهة الوحيدة التي تقوم بمسانة وترميم الأثار (مادة ٢٢ نظام الأثار) ومن أهم عده المشاريع احياء مدينة الدرعية القديمة وبرنامج اصلاح واعادة استعمال المباتي التاريخية المنتشرة في انحاء الملكة ننكر منها على سبيل الثال بيت نصيف بجدة وقصر آلمربع بالرياض وببيت الشبيخ محد بن عبدالوهاب بمريملاء وقمبور الهفوف وقلعة اجياد بمكة المكرمة هذا الى جانب ترميم قصر ليوطعة بأبها وقصر الدولة بعنيزة ومسجد الريضة بالجموم. ومن ثلك ايضا برنامج ابراز معالم درب

زبيدة الشهير وهو طريق المنج الذي يربط بين شمال شرق الجزيرة العربية وألعراق من جهة وبين الإملكن المقدسة في حكة الكرمة والمسيئة المنورة من جهة الخرى، وقد قامت الادارة بتسجيل كاقة المطاث التي أقيمت على امتداده من مكة الكرمة وحتى بلنة رفحة على الحدود الشمالية للمملكة، وتجرى حالياً الاستعدادات لنده تنفيذ عدة مراحل لترميم بعض تلك المحقات وإعامتها لماكانت عليه خاصة تلك المطات الواقعة على مقربة من المدن هذا بالاضافة الى مشروع تطوير

للناطق الاثرية بالعلا ومداش معالع ودومة الجندل كما لجرد الادارة عملية انقاذ سريعة لبعض للباتي الاثرية الاسلامية ألتى تعرضت للازالة لترسعة العرم النبوي الشريف حيث نزعت الواجهات الخشبية للخروثة والعقورة كما نتلت بوأبة حنجرية ترجع الى العصر التركى المتلخز وسيعلا بتأؤما بعد ترميم احجارها ورسمها تقميليا بقيقا في احدى ساحات

-

\_\_\_\_\_\_ محم*د عبدالإله العصّار* 

الروح الفريب!!

احيانا اود لو غنيت لك ملء البدء حتى اكون قد استنفدت

هذا التجمع الهائل في الكيان، وحتى اثق أن الامتداد الذي

يأتي.. مشبعا بذلك القدر حتى النهاية.. يكفى لان اترك الروح

وقد اسلمت كل ما بوسعنا ان ننفعل به ونمتلىء به ابدا لتعود

بنفس الرضى الاول.. والغربة الاولى.. والشجن المنفلت ليحقق

اقترب احيانا لتزداد تقتى انك مساحة شاسعة من

*الاغتراب ..* والقلق المنبجس تصعيدا لهذا الموت.. اقترب واظن

مع كل خطوة اقتلع شجرة حب.. وزهر شوق.. اصل وقد

لذلك اعود.. ولهذا فهمت السر وايقنت ان علاقة الجسد

\_ وكلما احسه يقين الروح بقربها الاشد ايلاما وعذابا ..

● يلتفون حواك بطقوسهم الخاصة ولغة عذاباتهم المتضامنة

لان شيئا واحدا يملؤني .. يتوحد في. نصيرا واحدا لا بيدا..

هكذا نقعل دائما.. وينقس هذا الحزن البريء.. وربما هم

مرة اخرى يسهل المجيء.. وينشط حقل الذاكرة ايابا ملحا ..

ولا امتلك التفسير المربح لذلك المجيء الغريب.. جانب أخر

قلت انت وحدك من يعطى للبعيد كلما تضاطت ونطفأ.. دفعة

\_ وكل طريقة لا تنتحل البدء مرة اخرى.. فقط يجدر بنا أن

نمتلء اكثر.. واكثر وعندما نعود .. نتذكر كم من مؤلم أن يموت

ولم يوفر غير ثمن يتوسد به جوف بقعة طين صفيرة هناك !!

ان كتبنا بعينيك كل رسائلنا للحبييات تحفظها من شوارد ليل

ار عيدالمنعم معمع السيد مصري لجينية جوازيم ١٣٤٤٨٨

قدعصلاعلمن تأشيرة حزوقع وعودة وإختيت مدنوا ولمهيودوا - وترموممب يعيف عنما شيئا (لانصار بتليؤن ٨ - ٥٣ ٥٥ - ٣٢٨٧ ٥٩ عائمان - ازجوازات وائل

اعلات مشاقصة تؤريكابوت ديومبودهوائية نخاس والمشيوم! للضغط المنخفض)

مصري البنسية حوائدتم ٩٠١٥ ٨٠٦

يرة حزوقع وعودة وإنتيث مدنها ولمهيودوا - وترموممين

تعلن مؤسسة شيل جائل بأن مكفوليا:

من الصلة يلوح لي.. احاول مرارا ان تبدأ القناعة ولا تبدأ !!

جديدة من اليقين بوجودها في نهاية الطريق .. ولا يملك الا ان

وتكونين عندئذ في لحظة نسيان يزول بفقدان الوجد...

بالتراب ليس اقتراما نهائيا في المكان.. قلت اعود.. ومم أول رفة

استنفدت ما امكنني حصده في الغربة السابقة !!

ايحاء.. واسأل هل يتفردون كل احد.. بطريقه !!

هذا القرب دنو بمعنى الحقيقة الكاملة ..

\_ كلما احسه يقين القلب ببعده النهائي .

يسقط طائر الحنين.. عدت و

أسأل هكذا دائما ..

واخشى الاجابة الفورية !!

اخشى المفاجأة المفرطة القسوة !!

لحظة اقتراب يطيُّفُ ما تبقى ..

يموت دائما بقدر عظيم معلوم ..

كل احد بطريقة !!

مقطع اخير:

ها هنا وجدوك ..

يا لهذا الذي بيننا

وحيث اشير بقلبي .. سياج من الرمل نصّفنا ..

كم يفوق التفاتة عمر ..

مبتدئا للقدوم الجميل .

امنحينا فما واحدا .. وسلاما يليق بنا ..

> فاما اقتربنا .. واما انتصفنا

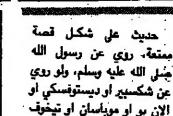
وايعاءة من نخيل الهوى ..

فاسلميه لجيش من القبلات ..

واما كتبناك واحدة في دفاتر .. أحلامنا جذوة للرحيل.

الجديدة تحفر في شجن الأرض ..

ـ هذا الحشد الهائل يعوت ..



\_كُرُم رَسُول الله صلى الله عليه وسلم أن يقرن بهؤلاءا-

اقول أو روي عن وأحد من هؤلاء الادباء، أو عن أسطورة اغريقية بلهاء للهج به اكثر المثقفين العرب الذين قطعوا صلتهم بتراثنا، ولريدوا حول مِدْءِ القصةِ انها قمةٍ في واسطرة الواقع، وفي والرمز السهل المشبع، وفي كونها مصوصراء رسزما باق واشعاعها ثبنى عليه قصيص وأشعار وصروح ادبية كاملة، ولحفظوا مشخوصها، او رموزها لتكون شعلة متقدة موحية في الشعر والقمنة القصيرة والمقالة وكل كتابة البيـة شاعـرة، كما يحفظون اساطع الاغريق ورموزهم كجوهر انبى وانسائى \_ كما يدعون \_ ويستشهدون يشخصياتهم في اعسالهم واشعارهم مع انها شخصيات خامدة في الوجدان العربي، ويعتبرون ان النظال روح الاساطير في الاعمال الادبية هو أقرب ألى وجدان الإنسان ولباب الادب التّعلّق بالنّل.. الخ .. ويطبيعة الحال فان حديث رسول الله صنى الله عليه وسلم هذا، ليس اسطورة، ولكنه تصوير جميل عبيق وموح، للطبيعة البشرية.. فلنقدم

وإنَّ شالائمة من بني اسرائيل: أبـرص، واقرع، واعمى، اراد الله أن يبتليهم فيعث اليهم ملكا، فاتي الإبرص فقال: اي شيء احبُّ

لون , حسن، وجلد حسن، ويذهب عنى الذي قذرني

فمسحه فذهدر عنه قذره واعطى لونا وجلدا حسنا، فقال: أي المال أحدُّ البك؟ قال: الإبل!.

فاعطاه ناقة عشراء وقال يارك الله لك فيها .. ثم اتى الأقرع فقال: اي شيء احب اليك؟

اليوم:





شعر حسن، ويذهب عني هذا الذي قدرني الناس .. قد كنت اعمى فرد الله على فسيحه فذهب عثه، بصري، فخذ ما شئت. ودع ما واعطى شعرا حسناء فقال: شئت، فوالله لا اجهنك اليوم قأي الملل احب اليك؟ قال: البقر لشيء اختته لله ..

فاعطى بقرة حاملا وقال: مارك الله لك فيها ثم اتى الإعمى فقال: أيّ قال: ان يرد يصرف. قال: فاي المال احب

قال: القتم .. فاعطى شأة والدا .. فانتج هذان، وولد هذا، فكان لهذا وادٍ من الأبل، ولهذا وادٍ من البقر، ولهذا وادٍ من

ثم انه اتی \_ای الملك \_ الإبرص في صورته وهيئته (اي ايرص) فقال: رجل مسكين قد انقطعت بي الحبال في منقري، فلا بلاغ في اليوم الا بالله ثم بك، اسالك بالذي اعطك اللون الحسن والجلد الحسن بعيرا اتبلغ به في

فقال : الحقوق كثيرة! فقال: كأنى اعرفك، الم نكن ابرص يقدرك الناس، فقيرا فأعطاك الله؟!

قال: إنما وريّت هذا المال **ڪايرا عن کلمزا**ا . . . . -قال: أن كنت كانبا فصيرك الله الى ما كنت . واتى الاقرع في صورته

فقال له مثل ذلك، ورد عليه مثل ما رد الاول، فقال: ان كنت كاذبا فصيرك الله الى ما كنت..

ثم اتى الاعمى في صورته وهيئته، فقال له مثّل ما قال،

انسان غني، فذكر لي عددا من المساجد التّي بناها لوجه الله عز وجل.. ولكنّه اضاف: اننم

ولماذا ؟.. أن بناء بيوت الله، أو المساعدة في ذلك امر عظيم، ولكن مساعدة الفقراء ايضا باب

عظيم.. ولوانك وازنت بين هذا

وذاك، فتخيرت عوائل فقيرة

تعرفها حقّ المعرفة، تعرف فقرها

ويؤسها، فاشتريت لهم بيتا

يسكنون فيه ويملكونه ويفرغون



فقال: امسك مالك فائما وسمط على مناحبيك، زواه البخاري

فقد رضي عتك،

لا يقل عن بناء الساجد .. فقال: كلا.. بني أدم لا خير فيهم.. ابن أدم (ملّعون !!) اذا افضل ان اضع واحساني، قي ساعدته تقوي عليك في الغد

ووجدت ان من المحال ان اناقش رجلا بهذا المنطق الكزِّ

فبالنسبة للزكاة بالذات لا فضل الغِني على الفقير فيها، فهى حقّ معلوم فرضه الله، وتجبيه الدولة الاسلامية من الاغنياء لصالح الفقراء بالقوة اذا منعوا، وقد فهمها العرب المرتدون على انها جزية او اتاوة للفقراء وليست احسانا!

وبالنسبة للصدقات (والصدقات هي اوساخ الناس) فان من يقدمها ليستذل بها عباداتك ويحصل على أمتنانهم وولائهم وشكرهم وربما حمدهم هو امرؤ قد جهل معنى الاحسان فليس الاحسان من شمائله وليس حب الخير طبيعة فيه، بل حب اذلال الأخرين، وهذا عكس معنى الاحسان

فاسعاد الآخرين من الفقراء (حقًا) هو هدف بحد ذاته، يُراد به وجه الله تعالى لا شأن أخر من شؤون الدنيا، وبالتالي فان صاحبه يجد برد الراحة ولذة السعادة في قلبه كلما تذكر سعادة اولئك وغبطتهم بما قدم اليهم فتصبح سعادتهم منعكسة عليه، تسره اكثر من أي أموال ينفقها في ملاذ وشهوات.. ولكن ماحبنا حين رأى احجامي عن مبادلته الحديث بعد أن لعن بني

ادم خاصة ! .ذكر لي حديث الابرص والاقرع والاعمى ا

الم تر تنكرهم واستكبارهم وانكار الواحد منهم لعاهاته السابقة وفقره المدقع وزعمه انه انما ورث ذلك كابرا عن كابر

هما اثنان وهو واحد.. اي ان

طبيعة التنكر والجحود في البشر تفوق طبيعة الوفاء والعرفان مرتين على الاقل، وهذا في الزمان القديم، حين كان الناس ناسا، امًا في هذا الزمان فكلهم الابرص والاقرع!

وانه كان احسن خلق الله صورة

فلماذا تنظر الى الابرص

والاقرع ولا تنظر الى الاعمى ؟!

مذ خُلُقَةُ الله ؟!

قلت متعجبا:

encertaera de la compania del la compania de la com

انا وانت منهم.. ان الله حين ارسل من بيتلى هؤلاء، كما في الحديث، ارسل ملكا.. اما بقية البشر فطبيعتهم واحدة، فيهم من يسمو ومن يُسف ولكن لا يصبح ان يتنكروا لبعضهم جملة مهما وجدوا في صدور الكثيرين او اودية قلوبهم من عقوق وتبدل وصدود .. لا يصح ان يكون قول الاحيمر السعدى:

عوى الذئب فاستأنست بالذئب وصوَّتُ انسانٌ فكدت اطيرُ! فضلا عن قول المتنبى:

ومن عرف الايام معرفتي بها وبالناس رؤى رحمه غير راحم! فليس بمرجوم اذا ظفروا به ولاً في الردى الجاري عليهم

فهذا المنطق الحاقد يفترض الشر في الناس جملة، وانه فيهم فطرة وجبلة، مع ان قائليه من الناس، ولا تظن انهم يعترفون ان الشر فيهم كذلك، بناء على منطقهم نفسه بل أن الامر اذا وصل الى نفس الواحد منهم صرخ بعبارة ابى العلاء

دإلاً أميء .. الطبيعة البشرية قابلة للخير والشر، وفي مفهومنا الاسلامي ان الخير هو الفطرة والاصل، ثمّ يرد الانسان الى اسفل ساقلين اذا لم يؤمن بالله، ويصدر بتصرفاته ومعاملاته من هذا الايمان الذي يجعله يعمل الخير لوجه الله وحده، ويتحلى بالورع والتقوى ومجاهدة النفس:

طقد خلقنا الانسان في احسن تقويم، ثم رددناه اسفل سافلين، إلَّا الذين أمنوا وعملوا المسالحات فلهم أجبر غير

صدق الله العظيم

البك الأهلى التجاري

يعسلن عن منح مكف ولسم:

| الجنسية    | ¥1                         |
|------------|----------------------------|
| فلسطينى    | ۱۔ غازی حسن ابوصفیه        |
| 66         | ٢۔ جمال عبدالله السفاریی   |
| 66         | ٣۔ صبحی حمدان أبوعاید      |
| يمنى عنوبي | ٤- يسلم عبيد مبارك         |
| ci         | ە - عيدروس عمرا لكافئ      |
| CC         | ٦- محمدعبدالله باعبيد      |
| مصرى       | ۷- ۱ ساحه محبودالزگیری     |
| باكستاني   | ٨ ـ وقارا لحق شمّس الباّرى |
| فلبيين     | ۹ - ایلبیدو ۰ اَر ۰ مانسیا |
|            |                            |

تأشيرة خروج وعودة . من له أى حقوق لدى المذكورين اعلاه مراجعة الادارة الأقليمية بشايع الجامعة بالرياض خلال امبوع من مّاريخه . والإدارة لبيت مسئوله عركي النزامات بعداننها دالمدة المحددة .

الفليعة تـ/٤٧٨٧٨٧٧ مراش



هدية لكلمشتري بمناسبة شهريضان الميارك

بأتشفيا حية ; عد دواور ، صار الكنكي - فيود ١٣١٢٨٢٩ حيقاً . صبرق حيثة النوق - طلسود ٢٩١٥٢١٩ مُألِّشُهُمُ سُمِهُ طَوِرةً خَبِرًا كِنَاءً - المُعَارِد - ١٩٢٢٨٠٠ بِأَلْشَكِ الرَّبِي : فَهَا - شَيْعَ النَّاسِ فِهُرِهِ ١٦٥٩٧٨ سكة الكرمة الشارع الشندن - المعرف ١٥٧١٣٧ه الكليد . نسترع تهسير - عبسرد ١٩٧٧٥١

تعلن سركة سعودى اسكن أنها بحاجة إلى التعاقد مع مقاوليين من الباطين للقيام يحفريات صغرية فيمكة للكرمة وكمية الحفريات تعادل ٥٠٠٠ امترمكوب علمًا أن مُوقع العمل على بعيد ٧٠٠ متر من الحرم الثريث على أن تنقل الردميات إلى الأماكوي المؤصصة ليا . في يجد بفسيه الكفاءة الآبصال بالسد عثمان لكاتف ٦٧٢٠١٨٦ جدة.

الحاجة إلى مقاولين من الباطن

# لأجهزة الميكروكومكوتر -خبرة لاتقل عن ٣ سنوات في هذا المحال ..

- سيتقن اللغة الانجليزية. - اقامسة فساسسلة للتحسوبيل. الانضالى على الرقم :

١٩٢٢٨ / ٤٦٤٦٨٧٣/ ٤٦٤٨٨ اليدر فزعان

الحالي لآخر موعد لتقديم العروض السبت ١٤٠٥/١٠/١١هـ قيمة وثائق المنافسة ١٠٠٠٠ ـ مكان تقديم العروض، شعبة العروض بلدارة المشتريات ـ موعد قتح المطَّادِيف: الاحد ١٠/١٢/١٥ إلى ١٤٠٥ هـ ملاحظات. بيان بخبرته في هذه المنافسة بعوجب شهادة تثبت ذلك.

والهاتف الادارة العامة للمنطقة الوسطي

رقم المناسة ـ اسم الجهة المعلقة ورارة المرق والمرمد

وكسح مجاري ومخلفات زيوت لمبائى اتصالات مدينة الرياض لمدة ثلاث سنوات. .. قيمة وثلاق المنافسة. (١٠٠٠٠) ريال ـ مكان بيع الوثائق وتقديم المعطَّاءات: الإدارة العامة للمنطقة الوسطى للاتصالات الادارة المالية الدور الرابع ، لخر موعد لتقديم العطاءات وموعد فُتح المظاريف: الساعة العاشرة منَّ صباح يوم الاحد الموافق ١٩ شوال ١٤٠٥هـ التصنيف المطلوب صيانة وتشفيل مصيانة مباني، لا يقل عن الدرجة الثالثة.

وصورتين دلخل ظرف مختوم بالشمع الاحمر ومعنون باسم ءرئيس لجنة فتح العطاءات، علما بانه سيتم فتح العطَّاءات في تمام الساعة العاشرة من التاريخُ المحدد لفتح العطاءات بعاليه وحسب تقويم ام القرى، وعلى مقدم العطاء ان يراعى عند اعداد قلامة الاسعار كتابة اسعار العطاء بالعملة السعودية رقما وكتابة ويعتبر ذلك شرطا اساسيا لقبول العطاء كما سنطبق نمبوص نظلم تامين مشتروات الحكومة وتنفيذ مشروعاتها ولوائحه التنفينية المتمة أه فيما يتعلق بتقبيم العطاءات والتعاقد، والعموم جرى نشره.

اعلان من المدينة العامة الدفاع المدنى عن تعديد قبول عروض تعلن المديرية العامة للدفاع المدنى عن تعديد قبول عروض المنافسة رقم ٢٠ والخاصة بتامين ملابس وتجهيرات عسكرية وذلك لاتلحة الفرصة لاكبر عدد من الشركات والمؤسسات للاشتراك بهذه المنافسة وذلك على

رقم المنافسة: ٢٠ ـ موضوع المنافسة: تأمين ملابس وتجهيزات عسكرية ـ التاريخ السابق لآخر موعد لتقديم العروض: السبت ١٢/٩/١٦ هــالتاريخ

عن طرحها ني سَا نصبة عامة مِمْ ٢٨٦٠/٥٠ تورير كمية من كابلات وموصلات هوائية من لنحاس والألمنيق للصفط المنخفض

فعلى من برغب الاشتراك ني لهذه المناقصة من الزكاب المنخصصة ني تصنيع هذه الكابعرت مراحعة إوارة المواد بالمركز الرئيسى للتركذ تمدينة الرباض مصطميا معة مايتبت اختصاف في قصيع الكابلات المطلوبة وذلك لامنيممنو من مستسات المَنا قصة مِعَابِل مبلغ ( ٣٠٠٠) نهوثة ألاف ربال بشيك مصرق

علمًا 'بأن أخرموعد لنقدم العطاءات هدالساعة العامرة من صباح ييم السبت ١٤٠٥/١٠/١٨ هو المواضَّة ٧/٦/١٩٨٥ م هذاً وَسَيْمَ فَنَى مُظَارِبِ العِطاداتِ الوارِدَة في تُمَام أَسَافَةُ العاشرة والنصف من حسباح تغنن اليوم وبمصرر مندوبي الشركات التى تقدمت بعروضها ··· واللهالموفوس

الحديث الشريف..

فتح العطاءات: الإثنين ١٠/٢٥/٥١٩هـ ٢ \_ تنفيذ عملية الإعمال الإضافية لتزويد مدينة الطائف والهدا بللياه يشترط على المتقدم أن يكون مصنفا وفي الدرجة الرابعة في أعمال المياه وعلى مقدم العطاء تقيم اسم مقاول حفر الآبار الذي مسقوم يتنفيذ الآبار وان بكون الْقاول مصنفا.

تعلن وزارة الزراعة والمياه عن طرحها للناقصات الموضحة اعلاه فعلى المعدة النين يرغبون الاشتراك فيها مراجعة مكنب المناقصات والمستريات بالوزارات بالرياض علما ان قيمة المواصفات لا ترد. وذلك بموجب طلب خطي للحصول على نسخة من الشروط والمواصفات. وتقييم عطاءاتهم من اصل

اعلان مناقصة عدد . ١ - اسم المناقصة: تتفيذ عملية مشروع مياه الشرب بالمجموعة (ح -٧) بمنطقة حائل ألتى تشتمل الشعلائية والشيجية وقير. رقمها/ ١٧/٨ ـ قيمة أغواصفات ٨٠٠ ـ لخر موعد لقبول العطاءات الإحد ١٤٠٥/١٠/٢٦ هــموعد

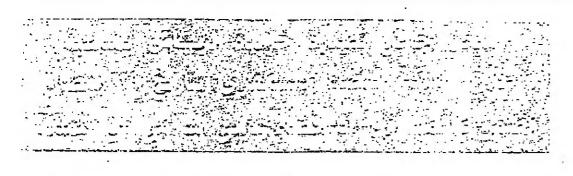
رقمها: ٨/١٨ ـ قيمة للواصفات ٥٠٠٠ ـ لخر موعد لقبول العطاءات: الأثنيّ 

للاقصالات - اسم المنافسة ووصفها: عقد نظافة وحراسة وتوريدمياه





الثلاثاء ٢٣ رمضان ١٤٠٥هـ - ١١ بونيو ١٩٨٥م - العدد ٦١٩٧ - السنة الجادية والعشرون



هذا الملحق

فضلنا ان نضعه بين يدي

القراء قبل موعد اطلاق المركبة الفضائية التي سيكون بين

طاقمها أول رائد فضاء عربي

اسلامي من بلادنا هو الأمير سلطان بن سلمان ببضعة أيام

حيث ان موعد الاطلاق سيكون

في منتصف اجازة عيد الفطر

المبارك وحتى في حقة التاخير المتوقعة فان المؤعد سيبقى في

حدود الاجازة حيث سيتلبع

المواطنون اخبار الحدث العلمى الهام من مواقع اجازاتهم ونظرا

لأن يوم غد الاربعاء هو اخر

وقمة عطاءاته التي يرعاها جلالته

من عهد النمو الى عصر النقدم الذي

اساسه العلم وقمته غزو الفضاء الخارجي حيث تقتحه الملكة

بانجاز علمي رائد وهى تقدم للعالم

اول رائدي قضاء عربيين مسلمين.

فقد رغى جلالته حفظه الله

العلم والتعليم منذ بداية عهد النمو

في البلاد.. وها هو برعى الآن

مواكب عطاءاته وركب مسيرته..

ھيوستن ـ ناسا ہي ـ خاص:ــ

(ناسا) اجتماعا نهائيا اليوم

يضم جميع رؤساء الأقسام

وذلك لتقييم جميع اعمال مكوك

الفضاء (ديسكفري) لرطته

القادمة والمقرر اطلاقها في ١٧

يونيو الجاري. ويحضر مندوب

عن الفريق السعودي هـذا

الاجتماع الهام الذي تقرر فيه

ناسا رسميا موعد اطلاق مكوك

ومن جهة اخرى يظل موعد

اطلاق مكوك الفضاء ديسكفري

قائما.. بشكل رسمي الا انه

تعقد وكالة الفضاء الامريكية

عندما يصل اول رائد فضاء عربي مسلم الى الفضاء الاسبوع القادم.. تكون الملكة بذلك حققت اضخم انجاز علمي للامة العربية وهذا الانجاز على منعيده المحلي

وهذا الانجاز هو ثمرة من ثمار

نموها جلالة الملك فهدين عبد علمي مشرف رفعها الى مصاف دول العزيز القدي. العالم المتقدم في عصر التكتولوجيا وهذا الانجاز العلمي التاريخي بذاته هو احدى ثماره الرئيسية

باهتمام خاص ومباشر وبدعم سخى واسعة الامتداد اسسها ورعى ومتواصل ويلا حدود .. لرفع مسيرة العلم والتكنولوجيا في البلاد بما يرتقى بها الى مصاف دول العالم المتقدم.. على ايدي وعقول ابنائها وخبراتهم وتجاربهم.

# سلمان كالعاد

تلكم هو موقف سمو الامير سلمان بن عبد العرين الذي النجه إليه كثيرون يسالون عن الراي والمتناعر وقصة التربية ومناسية للتجربة، وما هو واقع ومانا سيكون...

وياتي الجواب دللمأ التسامة عريضة، واعتدار ليق في الخروج من ازمة السؤال

وسلمان في دائرة هذه الأيوة، لايخرج من الحليث عنه ::

التعليق عليه..

٠ رغم ان روافد كثيرة ذات تاثير مباش على

قاعدة علمية راسخة الاسس بمثل قمة ما وصلت اليه الملكة يعقول ابتائها وشبابها من مستوى

الكل يتجيثون.. الا رجل واخد.. وضع أمامه رجل، لخر وترك للأخبار فرصة الحديث نياية عنه..

وقعة التداول أن يكون الخبر حديثاً..

ومنتهى السعادة، لاي أب أن يكون ابنه مرجلاء في مستوى الخير والحديث، وقد تمكن سلمان الأب أن يطرح هذه الرجولة التي رياها وعلمها احترام الاخرين والعلم والتجارب والمواطنة في أكثر ميلاين الخبر خطورة وتداولًا، وبالتألي التصافأ يتجارب علمية ذات المعية قصوى في الحصول على حقائق تحتلجها بحوثنا العلسة لتطوير جهود نمونا الحضاري في مختلف الرافق

طبيعة تمتعه بخبر الحدث، اكثر من متعة

لنعد الى كل التاسيات السلطة.

هو الرجل الذي يترأس أكثر من جهاز حيوي وهام، ويتصدر إجتماعات العديد من اللجان، ذات ٠ الربود الحضاري والاعماري البلغ الحبوية، لنحد أنه يعطى الخبر أكثر مما هو بتدخل في

حياتنا النوبية ولحداث تفاعلها وتطورها ومعاناتها وإساليب تعاشها، تبتهي جميعها عند إيجابية تصرفه، إلا لقه بيرز دائما وهو الأقل حديثاً عن مسار علك الرواقد...

سلمان لحد اولگك الذين بلذ لهم رسم مسارات الحنث القاعل والسار في حياة الأخرين، ويعتبرون ذلك مهمة اولى وقصوى في حياتهم: دون ان يقولوا بانهم فعلوا ذلك.. سواء كان طلك، ابتسامة رضي، او هدوء نفس، او تصاعد فمو، أو تكامل القة وتكافل، وهؤلاء هم القادرون على استبعاب قناعة وثقة الأخرين من حولهم، أو بعيداً عنهم لأن منعة الانتصار عندهم، لاتتمثل في إعلان الذات، ولكن في تكامل الصورة المرضية بقناعة تلمة عند غيرهم. وبمثل هذه العقلية المستوعبة لكل أبعاد المسلحات والعاطفة التي تتكاثر في فيئها كل القامات. يكون الابن هو مثل كل أبِمَاء الآخرين، ويكون أولئك الآخرون مطلباً ملحاً

للنجاح في الأبوة والعمل والمواطنة.. إنها صورة رائعة يجسدها صديقنا جميعاً،

ويجب أن نسعى الى تعميمها في كل تعاملنا الاجتماعي، إذا اربنا تاكيد حماية مكاسبنا الحضارية المثلاطة.. فالإنسان وهده هو نخيرة المستقبل وامن حياة اليوم.. متى كان قادراً ان

يكون جهدًا وتفاعلا مع الجميع .. حيث يتجمد. هذا السلوك الملهم في تعامل الدولة مع كل امتداد



ويولي جلالة الملك ميدان العلوم والتكنولوجيا بوجه خاص جل اهتمامه وهو يعمل للانطلاق بالبك

تتمثل في دخول الملكة عصر الفضاء على يد مواطنيها وعلماتها. وتنطلق الاسبوع القادم مركبة الفضاء الامريكية مديسكفري... التي من بين روادها ولأول مرة في تاريخ الفضاء رائد فضاء عربى مسلم.. هو سمو الأمير سلطان بنَ سلمان بن عبد العزيز. لتدخل

عودته ستكون في قاعدة أدورز

على صعيد أخر دخل رائد

القضاء العربى الامير

سلطان بن سلمان امس الحجر

الصحى وذلسك استعدادا

لصعوب الفضاء في رطبة

ديسكفري وذلك مع بقية طاقم

مكوك الفضاء.. وقد حددت

ناسا سنة اشخاص يمكن لرائد

واختار رائد الغضاء الأمير

سلطان الرائد عبد المحسن

الغضاء الاتصال بهم.

بولاية كاليفورنيا.

وها هي قمة انجازاته وابرز ثماره

من اوسع ابوابه.. وهي تقتحم ميدان الغضاء باثنين من مواطنيها كأول رواد فضاء عرب مسلمين.. وبفريق علمي متكامل يواصل تجاربه وابحاثه العلمية المتقدمة ليواكب بذلك مسيرة العلم والتكنولوجيا في العالم بعقول وفكر

المملكة بذلك عصر التقدم العلمي وتوجهات وطنية.



أيام العمل الرسمي في شهر

رمضان المبارك فقد فضلنا ان

يصحب هذا الملحق مواطنينا ـ

اذا رغبوا ـ في مواقع الاجازات

لعلهم يجدون فيه منا مشاركة متواضعة تشمل ابعاد المهمة

العلمية وما يحيط بها من

اهميات اجتماعية وتاريخية ذات علاقة بغزو الفضاء

ودخول مجتمعنا السعودي مثل

هذم الاهتمامات الجديدة شاكرين لجميع قراثناً ما

دالرياض:

تعويناه منهم من تعاطف..

من هذه الأرض.. بغض النظر عن ان يكون سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز او عبد المحسن البسام ـ بعيداً عن كل الالقاب.. لأن العلم يتعامل مع والعقل، مباشرة ١٤. بل ماذا يعني ان يكون الفريق العلمي الذي يوجه مسيرة

عصر القضاء العربي وتوجهاته.. هم جميعهم من عقول هذا الوطن.. فكراً وعلماً كما هي عليه تجاربهم ودراساتهم التي اعدوها لعصر الفضاء.. وحملوها وممثلهم، في الفضاء في اول انطلانة فضائية للعرب والسلمين؟!

لماذا .. وماذا تعنى التجارب العلمية \_ الوطنية \_ التي سيقوم بها رائد الفضاء العربي وفي الفضاء الخارجيء.. وفريقة العلمي على الارض.. وعلى ارضَّنا بالذات وهي الارضُّ التي انبتت هذآ النشء ورعت عقولهم النبرة وعقلياتهم الواعية؟!

.. استلة كثيرة برزت.. ومازالت موضوعاتها قائمة .. منذ ان اعلن فجأة عن اسم اول رائد فضاء عربي.. وموعد اول رحلة فضائية ستنطلق بـ والعلم العربي، الى عصر الفضاء.. فلم تتطرق اي من الاقلام التي اغرقت مسحافتنا بسيل من كتاباتها وتغطياتها الصحفية الى الآجابة على داو حتى مجرد تعليق استلة

ذلك أن معظم ما كتب أغفل الاهمية العلمية.. وما يحمله ألرائد من تجارب وطنية وابحاث سعودية بحثة بما ينتظرها من دراسات وما تعنيه من تقدم تكنولوجي وفكري وصلت اليه البلاد بعقول ابنائها .. دفع بها الى ترسيخ اقدامها على طريق الفضاء. لقد اختلطت المفاهيم على كثير من هذه الاقلام وهي تكتب عن

هذا الحدث العلمي التاريخي.. عندما جردته من كُل اهميته وابعاده وحواوه الى مادة واستهلاكية ... حتى لم يعد للحديث عنه اي شمول إعلامي يتناول الموقع الحضاري الذي سعت بلادنا للوصول اليه من خلال هذه الزمالة العلمية لاول رائد فضاء عربي مسلم مع ابناء دول لايشك احد في تفوقها

وكتابة بهذا القصور تظل دون مستوى الحدث واشبه ما تكون بالتداول الاخباري الذي يهم البعض وقد لايهم بعضا اخر في حين أنه حدث علمي على مستوى من الأممية الإعلامية القصوى .. وخاصة أن هذا الانجاز بمستوى أتى بما هو عليه كحدث علمي تاريخي تقود به المملكة الآن الامة العربية والاسلامية الى مصاف الامم المتقدمة وهي تقدم للعالم روادا وعلماء فضاء نبتوا من هذه الارض وترعرعوا عل ترابها.. فانطلقوا بيحثون في علومها ويسخرون علومهم لخيرها..

سمو الأمير سلمان بن عبد العزيز.. هو والد اول رائد فضاء عربي مسلم.. ومن حق اي اب ان يقخر بأي انجاز او نجاح يحققة ابنه .. فكيف بانجاز تاريخي كهذا .. وسموه ايضا هو (الحاكم الاداري) لعاصمة والفضاء

العربي، كما اصبح من حقنا ان نسميها.. اليس من حقه ان يقخر بهذا الانجاز العلمي الرائد يحققه احد ابناء بلاده فضلا وهو والحكيم الاعلاميه.. وانتم تعرفون جميعاً انه لم يتكلم

حتى الأن حرفا واحدا.. ولو لمجرد التعبير عن مشاعره كأب!! \_ إذ أن سلمان بحنكته وخبرته معاً يعلم أن االفرحة هي أكبر من فرحة أبوة، وأن الحدث يأتي على مستوى وطن، والفرحة بما يجري علميا وبكل ما له من أشمول، هو فرح وهن بانجاز

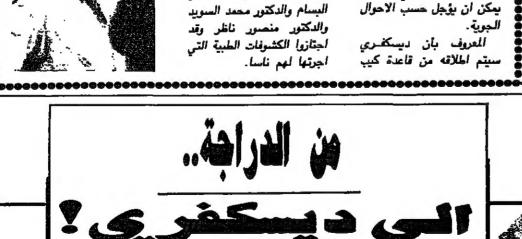
ورغم كل ذلك..

لابد للعاطفة أن تتحدث.. وللنفس أن تفخر بهذا الانجاز العلمي والحدث العالمي التاريخي تقوده الملكة وقيادة وعقولا وارضاً، لنحيى هذا الوطن بما يتحقق له كل يوم.. على الدي وعقول وفكر مواطنيه .. ولبنارك كل خطوة حضارية الى الامام.. كما هي خطوات

سلطان وعبد المحسن الى القضاء.. وتهنىء المواطن بقيادته وانجازات ابنائه.. ونهنىء سلمان بسلطان.. والوطن بهما معا..

ونهنىء مؤسساتنا العلمية وشبابنا الطموح بماحقق وتحقق له.. ونحن الأن نمد ايدينا بفخر الى العالم ،بدا بيد، على طريق العلم.. كما مددناها قبل للسلام والخير والأخاء..

التمنى أن نفكر جديا وندرس جيدا اسلوب الوصول الى العالم واعلامياء.. كما وصلنا اليه علميا.. وخاصة ونحز نقتجم عن جدارة.. عصر الفضاء بمقدرتنا الذاتية وعقولنا وعلومنا









ملاا يمكن لن يدور في فكر شذا الطقل الصفير وهو يعتطى براجته، في هذه السن

البكرة من نطاعات وطعوهات؟! ولكن هـذا الطفل هـو سلطان بن سلمان بن عبد العزيز يلهو بمرح الطغولة وبراعتها دفي الصورة الاولى... وفي الصورة الثانية هو اول راتُد فضاء عربي مسلم.. فهو تفسه الأمير سلطان بفارق سنوات من الزمن.. وانجاز علمي منظم انه فارق الزمن بن والنزلجة، ومركبة الفضاء.. كما هو الفرق بين براءة عقول الصغار.. وابداع فكر وعلم

الذي اقترح التجربة، والتي سيقوم

بها الاخصائي الفرنسي والأخصائي

لقد تم اختيار البترول والمعادن

بالظهران لوضع البرنامج العلمي

لاخصائي الحمولة العربي. واختيار

التجارب، والاعداد لاجرأتها خلال

الرحلة الفضائية رقم ٥١ - جي

وتدريب الاخصائي العربى على القيام

يترأس الفريق الدكتور عبدالله

النياغ منير معهد البحوث بجامعة

البترول والمعادن، ويضم علماء

ومهندسين من معهد البحوث واساندة

من بعض كليات جامعة البترول

والمعادن، اضافة الى الامع تركى بن

سعود وهو مرشح للدكتوراء من جأمعة ستأنفورد بالولايات المتحدة واستاذ

من كلية الطب والعلوم الطبية بجامعة

الملك فيصل بالنمام. ومستشأر جيراوجي من وكالة الثروة المدنية

ان تكليف جامعة البترول والمعادن

بالاعداد والاشراف على البرنامج

العلمي لاخصائي الحمولة العربي

اولا: توفر الخبرة العلمية والهندسة في

معهد البحوث، والكليات الاكانيمية

تأنيا: توقر الامكانيات المغبرية

والقياسية والاجهزة العلمية المناسبة

تَالِثًا: هِنَاكُ بِحِوثُ ودراسات علمية

تجرى في معهد البحوث والكليات

الاكاديمية بالجامعة لها ارتباط مباشر

بالمجالات العلمية للتجارب والتحريات

رابعا: لمعهد البحوث بالجامعة خبرات

واسعة في مجال القيام بالبحوث

التعاقدية وما تتطلبها من النزام في

الانجاز ضمن وقت وميزانية محددة،

وينطبق احدث طرق ادارة المشاريع.

ولكى نكون اكثر دقة، نذكر ان

بعض أعضاء الفريق العلمي يتتمون

الى الكليات والاقسام الأكاديمية

التالية بجامعة البترول: علوم الارض،

المندسة المكانيكية، علوم وهندسة

الحاسب الآلي، الفيزياء، الكيمياء،

هندسة البترول، التربية الرياضية.

وينتمي البعض الآخر الى الادارات

التالية بمعهد البحوث بجامعة البترول:

مكتب مدير معهد البحوث، مصادر

الطاقة، البصوث السناعية

والاقتصادية، البترول وتكنوا وجيا

الغارء والجيولوجيا والمعادن.

مختبرات ومعامل الكليبات

الاكانيمية، وادارات معهد البحوث

بالجامعة تحتوى عنى احدث الاجهزة

والادوات العلمية والقياسية، واكثرها

كفاءة، وسوف يتم استخدامها في

تطيل ببانات وقياسات التجارب

والتحريات التي سيقوم بها الاخمسائي العربي، واستخلاص النتائج العلمية.

وعنى سبيل للثال يوجد بمعهد البحوث

مركز متطور لتحليل الصبور الفضائية،

ويعمل منذ ثلاثة اعوام ولا بوجد له

مثيل في العالم العربي في امكاناته

وقدراته، ويستخدم لتحليل المسور

الرقيمة الواردة من الاقمار الصناعية

(لاندسات) لقد اثبت هذا المركز كفاءة

عَالَيَةً فِي دُعم بعض بحوث المعهد في

مجالات التلوث البيني والمائي، وفي

التتقيب عن المعان، التَّعَايِطُ

العمراني، حركة الرمال والكثيان

ان المشاريع التعاقدية التي قام بها

معهد البحوث، والبحوث التي أجريت

في الاقسام الاكانيمية بالجامعة والتي

تتعلق بالبرنامج الطمى لاخصائي

الحمولة العربيّ تشمل دراسات عنّ وقف زحف الرمال، التاوث في مياه

القترحة ضمن البرنامج العلمي.

يعود الى عدة اسباب..

نبذة عن رائد الفضاء العربي اختبارت المؤسسة العبربية للاتصالات الفضائية (عرب سات) الامع سلطان بن سلمان أل سعود كأخصائى الحمولة العربى على متن مركبة الفضاء الأمريكية ديسكفري في رحلتها رقم (٥١ .. نجي) وسيشرف الامير سلطان خلالها على عملية اطلاق القمر الصناعي العربي الثاني. كما سيقوم رائد الفضاء العربي

ايضا بتنفيذ عدد من التجارب العلمية التى اعدتها جامعة البترول والمعادن بالطهران بالملكة بالاضافة الى تجربة مشتركة مع الفريق العلمي الفرنسي ممثلا برائد الفضاء الفرنسي باتريك بودري والذي سيشارك في نفس ويبلغ الامج سلطان من العمر ٢٨

علماً، وهو من مواليد الرياض والتي نشأ ربرس فيها المراحل الابتدائية والمتوسطة والثانوية .. وحصل على درجة البكالوريوس من جامعة دنفر بولاية كولورادو بالولايات المتحدة الامريكية. ثم عمل كياحث بوزارة الاعلام (٨٢ ـ ١٩٨٤) وعمل أيضا كنائب لجنة الاعلام الارلبية السعودية خلال دورة الالعاب الاولبية بمدينة لوس انجلوس بالولايات المتحدة. ويتولى الامير سلطان حاليا مستولية ادارة الاعلان في تلفزيون الملكة

العربية السعودية. وللامع سلطان خلفية سابقة أن التعامل مع الاقمار الصناعية حيث كان جزء من عمله يتطلب متابعة عملية نقل المعلومات والاخبار من والى الملكة العربية السعودية بواسطة الاقمار الصناعية للاغراض التلفزيونية.

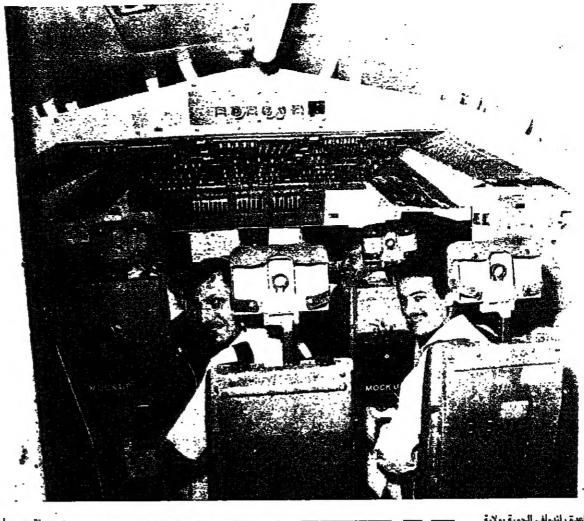
كما ان الامير سلطان بن سلمان طيار مدنى متمرس وله خبرة في قيادة مختلف ألطائرات ويتجاوز عدد ساعات الطيران التي حققها ١٠٠٠ ساعة على الطائرات النفائة. وتم ترشيحه ألقيام بمهمة اخصسات الحمولة العربية في الغضاء بعد اجتيازه للاختبارات الاساسية في الطيران والتأهيل الجسمانى والصحي واللغري والمعرفة العامة. والامر سلطان هو ابن صاحب السمو الملكي الامع سلمان بن عبدالعزيز ال سعود امير منطقة

الاحتياطي لرائد القضاء العربي الرائد طيار عبدالمحسن

البسلم اختير الرائد طيار عبدالمصن حمد البسام ليكون احتياطيا لرائد الغضاء المثل للمؤسسة العربية للاتصالات مشرفا عبلى اطلاق القصرالعربي المناعي الثاني من مركبة الفضاء الامريكية ديكسفري التي ستحمله في

والرائد البسلم بيلغ من العمر ٣٧ علما ويحمل شهادة البكالوريوس في علم الطيران من كلية الملك فيصل الجوية بالرياض بالملكة العربية السعودية. وقد التحق بعدد من المعاهد المتخصصة مثل مدرسة معلمى الطيران ومدرسة تدريب

رحلتها رقم (٥١ - جي).



المعلمين بقاعدة راندولف الجوية بولاية تكساس بالولايات المتحدة الامريكية.. والتحق بمدرسة الاسلحة والتكتبك بقاعدة ويليامز الجوية في ولاية

ويعمل حاليا كمدرب عني الطائرات المقاتلة وقد حقق اكثر من ٢٦٠٠ ساعة طيران على الطائرات المقاتلة كما حصل على عدد من جوائز الاستحقاق

الرائد البسام هو من مواليد مدينة عنيزة بمنطقة القصيم ويسكن الأن الشرقية من الملكة العربية السعودية وهو متزوج وله طفلان الاول بدور وتبلغ من العمر ست سنوات والثاني بدر وبيلغ من العمر سنتان.

موعد الاطلاق

في يوم ' ٢٩ رمضان الوافق ١٧ يونيو سوف ينطلق بمشيئة الله مكوك الفضاء الامريكي (ديسكفري) على رحلته رقم ٥١ -جي، وسوف يكون من ضمن طاقم الكوك رائد الفضاء

مدة الرحلة

ستكون مدة الرحلة سبعة ابلم يحلق المكوك خلالها على ارتفاع (١٩٠ ميلا) حوالي ٢٠٠ كيلو متر من سطح

وقد تم اختيار رائد الفضاء العربي من قبل النظمة العربية للاتصالات

رواد دىسكفرى

سبعة رواد من ثلاثة دول هي الملكة العربية السعودية والولايات المتحدة الامريكية وفرنسا والرواد هم: • سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز اخصائی شنه ـ سعودي دائيال براند ستين قائد الرحلة \_

ويحمل مكوك القضاء (بيسكفري)

(عرب سات ا ـ ب) وسيقوم الرائد بالإضافة الى اطلاق القمر الصناع

بنشر واطلاق ومراقية القمر الصناعي بلجراء بعض التجارب العلمية

• جون كرايتون طيار ـ امريكي جون فابيان اخصائي مهمة \_

الفضائية (عرب سات) وذلك للقيام

د. حمزة عصر احد المشرفين على تجربة فصل السوائل يقول:

تحد تجرية فصل السوائل من اهم التجارب التى سيقوم رائد الغضاء العربي الاول باجرابها في القضاء الشارجي في رحلته القاسمة.. بيسكاري جي ١٥ يـ وقام باعداد<sup>ه</sup> التجرية فريق علمي سعودي مكون من الدكتور حمد الفعر والدكتور حمزة

شفر عصر من معهد الابحاث التابع لجامعة البتريل والعادن ويقول الدكتور حذرة عمر عن التجربة بأن الغريق العلمي لهذه

التجرية قام بتدريب الامير سلطان بن سلمان على هذه النجرية حيث سنتم مراقبتها بالمبوت والمبورة في حالة حنوث مفارقات.

واضاف الدكتور حمزة عصر بان تُجِرِيةً فَصَلَ السُوائلِ سَيِتُم فِي الْيَوْمِينَ الثاني والثاث وإن الجهاز الستقدم في التجربة عبارة عن جهاز مسخر طوله ٥ انشات وارتفاعه 1 انشات بيتم وشبع الزيت السعودي والماء به ثم تيم عملية. الخلط بواسطة زائد الفضاء ومنا يلاحظ رائد الفضاء تاثير الجانبية على عملية فصل السوائل خيت سيقزم يتسجيل ملاخظات تواسطة جهاز تسجيل صغير رسيتهم بتصوير عذه العطية حتى تتنكن من

تطبل هذه الصور

وذكر الدكتور حمزة عصر بأن عامل الجانبية بعد عاملا رئيسيا في عملية فعل البوائل وأن تجراء التجرية في مرطة انعدام الجانبية سيساعد على معرفة

وقال الدكتور حمزة بأن الولايات التحدة لخرب مثل هذه التجارب من قبل لكن لم يتم أجراؤها على فصل الزيت والماء بل تبت على سائل

العوامل الاخرى للسبية لعدم قصل

و بازس و و كر بأن التجازب الاولية التي تم إجراؤها في السابق حول عبلية فصل السوائل كانت مرضية

حيث حُميل العهد من وكالة الفضاه الامريكية على تتاتج سأبقة لتجربة غصل سوائل اخرى غير الماء والزيت. وعن القوائد الرجوة من التجرية قال: الدكتور مرة عمر:

أن لهذه التجرية فوائد عديدة منها استغلامن البترول فكما هو معروف ان البترول يكمن في باطن الارض وان منك انواعا من البغرول ثقبلة جدا لاتستطيع لقواجها وهي تكمن داخل المنخزر لذلك هذه التجربة ستساعد و ليجاد حل لقمل او تخفيف ثقل البترول الخام حتى بمكن استخراج

كمية الكبر من البترول وذلك ليس



. د. معرة عصر

للوقت الحاضر وانما للسنوات القادعة. وحول مدى الاستقادة التي ثمت بيتهم ربين ناسا قال الدكتور حمزة لاشك بأنتا استقدنا من ناسا رنك بالاحتكاك وكما هو معروف أن أندى فلمعا قوانين شديدة لدين لإترغب في سقول مواد غربية داخل مكوك

عدرما اتصالنا بوكالة القضناء الامريكية وناساء فتع لماحظ العاريق وسنواصل الاتصال- يهدد الجهة سطح الكرة الارضية. الطعنة الدولية وقد ابدى السؤواون فيها رغبتهم بالتعناون معتأ أن

پاتریك بودري اختصاصي شـ

الحمولات الفضائنة

موريلوس : القصر الصناع الكسيكي \_ سيتم نشره في اليوم

\_ عریسات ۲ (عرب سات ۱ \_ ب): القمر المستاعي العربي سيتم نشره في اليوم الثاني." ـ تأستار : القمر المتناعي الامريكي وسيتم نشره في اليوم النَّالث. سبارتان ۱۰۱: جهاز تجارب میکانیکی وكالة ناسا، وستطلقه في اليوم الرابع وسنتم استعادته في اليرم السابع

التجارب العلمية للرحلة \_ رصد سطع الكرة الارضية: تجرية

وستجرى عليه تجارب علمية.

\_ تجربة فصل السوائل: عربية ريمشاركة امريكية. \_ تجرية الغاز المؤين: تجرية عربية. ـ ثلاث تجارب طبية فرنسية وبمشاركة \_ تجربة الاجهزة الطبية \_ امريكية.

\_ تجربة الشابهات الكهربائية ـ تجرية قرن الترسيب الموجه الذاتي: امريكية بمشاركة فرنسية. ـ ثجربة التثلم الكسور العظمية

ـ تجربة رقائق التيتانيوم (تحت النظر) ـ تجرية القحص الجذري: (امريكية). .. تجربة ديناميكية سلوك طرد السوائل داخل الاوعية: امريكية. ـ تجربة الاشعاعات فرق البنقسجية ـ تسع تجارب فيزيائية وطبية لطلاب

الدارس الثانوية الامريكية. اعضاء الفريق العلمى

ـ د. عبدالله الدباغ رئيس القريق ـد. منصور ناظر ـ نائب رئيس القريق ـ د. محمد السويل ـ نائب رئيس

الفريق العلمي. ــد. اشم يماني ــ نائب رئيس الفريق العلمي .. المنسق في الطهران. ـد. زيني ساعاتي ـ اخصائي توثيق ـ الدعم الاداري والقنى والمطبوعات. ـ د. جورج بوكر اخصائي توثيق ـ الدعم الاداري والقتى والمطبوعات. د. نامر الحميد بلحث ـ رمد سطح الكرة الارضية. ـ د. محمد اسعد توفيق ـ بلحث ـ

رمد سطح الكرة الارضية. \_ عبدالقائر السري \_ بلحث \_ رصد ـ.د. عدنان نيازي بلحث ـ تحري ملال ـ د . محد ترامل الفعر بلحث . تحرية

ـ الامع تركي بن سعود بن محمد أل د. محمد بدير باحث مشارك ـ تجرية

الغاز المؤين. ـ د. سعد الراجح بلحث مشارات ـ التجربة الطبية الفرنسية. ـ د. على ابر منالح بلحث مشأرك ـ التجربة الطبية الفرنسية.

معلومات اساسية عن القمر

الصنباعى العربي الثباني (عرب سات ۱ ـ ب) ـ سينقل عرب سات ١ ـ ب على متن الركبة الفضائية الامريكية ديسكفري في رحلتها رقم (٥١ - جي). - وسيجرى اطلاقه في اليوم الثاني من الرحلة وذلك على ارتفاع اوج ٢٦٠٠٠ كيلومتر وارتفاع حضيض ٢٦٥ كيلومتر وسوف يتم ايصاله الى الموقع المداري الثابت خلال خمسة الى عشرة

خط الطول ٢٦ درجة شرقا مع خط الاستواء وعند ومنوله لموقعه الثلبت ستكون مدة دوراته حول الكرة الارضية تساوى ٢٤ سارة تقريبا، حیث سیکون عرب سات ۱ \_ب عندها جاهز للاستخدام، اما وزن عرب سات ١ \_ ب على الارض فبيلغ نحو ١٢٠٠ كيلوغراما (٢٦٤٠ رطلا) وله مركزا تجميع للطلقة الشمسية وجناحان يامتداد ٢٠,٧ مترا (٦٨ قدما) وتبلغ عد خلاياه النسبية ٢٠ الف ظية تقوم بتأمين الطاقة ليؤدي مهامه. \_ ويعد عرب سات من اول انواع جيل

الاقمار الصناعية الجديدة ريسمي ب والعافلة الفضائية ١٠٠٠. کما یعلن عرب سات ۱ ـ ب قمر صناعي متعد الاغراض ومتوسط

وهو القمر المناعي الذي تطلقه للؤمسة العربية للاتصالات الفضائية حيث اطلقت الاول (عرب سات ١) في A فيراير ١٩٨٥ يواسطة الصاروخ القرنسي وقد بدأ ارساله في ٢٨ فيراير. وسيخدم القمران الصناعيان العربيان جميع اعضاء المؤسسة العربية للاتصالات الغضائية الاثنين وعشرين لتعود فائدته على نحو ١٥٠ مليون عربيا يسكنون مساحة تبلغ ۱۲,۷ ملیون کیلومترا مربعا شمثل

جامعة البشرول والمعادن ودورها في رحلة ديسكفري

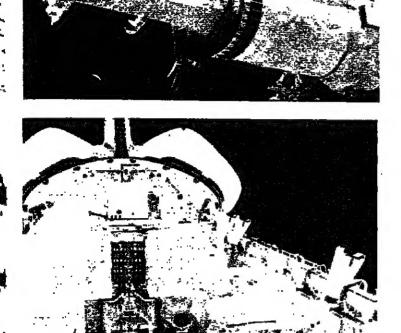
قامت جامعة البثرول والمعادن

بالظهران بالملكة العربية السعودية

العالم العربي.

باعداد برنامج ابحاث عملية لرائد القضاء العربي الامير سلطانين سلمان أل سعود. وتعد جامعة البترول والمعادن من اغضل جامعات العالم العربي واكثرها مشاركة في الابحاث العلمية التقدمة. فبالاضافة الى ان رائد القضاء العربى سيقوم بمراقبة عيلية وضع القمر العربي في مداره الثابت حول الارض فهو سيقوم بتنفيذ ثلاث تجارب علمية واخذ صورة فضائية لسطم الكرة الارضية ورصد علال شوال خلال الرحلة القادمة لكوك الفضاء الامريكي ديسكفري في رحلته رقم (٥١ ـ جي). وقد اشرف قريق علمي سعودي

على وضع البرتامج الطمي للإخصاة العربي. سيتم التعاون في احدى التجارب مع علماء امريكيين (تجربة فصل السوائل) وفي تجرية أخرى (التجرية الطبية الفرنسية) سوف يتم التعاون مع فريق علمي فرنسي، وهو



ان التجارب والتحريات العلمية التي سيقوم بها الاخصائي العربي في الرحلة الفضائية رقم ٥١ \_ جي لها ايضا علاقة مباشرة ببعض البعوث الجارية حاليا في جامعة البتريل والمعادن وجامعات القري في الدول العربية. كما أن النتائج العلمية المتتقرة سوف تعود بالنفع على

للجتمع العلمي بشكل عام وعلى الدول العربية اجمالاً بما ز ذلك على الملكة العربية السعودية. وسيشأرك للعلماء من الولايات المتحدة وفرنسا والمتعاونون مع الفريق العلمي في اقتسام القياسات والبيانات العلمية التجارب والتحريات. ويمكن لذلك القول بان تجارب عرب سات العلمية تمثل مشاركة علمية دولية. ومن المنتظر ان يستمر هذا التعاون

بعد انتهاء الرحلة الفضائية وسيعود

ذلك بالتفع على الوطن ككل..

تعلن عمادة شئون القبول والتسجيل

التنفيب عن المعادن، طرح استخرا

الزيت المعززة، المياه الجوفية، تخطيط

الناطق العمرانية، مراقبة النعو

الزراعي، الاستخدام الامثل للمياه

والثروة المائية، تتبع مسار البقع

ان غالبية للشاريع البحثية في

معهد البحوث تتم لصالح جهات

ومؤسسات عامة وخاصة بالملكة وهي

التي تعولها، وتستفيد من نتائجها في

حل مشاكلها، يستخدم المعهد الطرق

المدينة أن ادارة للشاريع ومراتبة

سج العمل والتنفيذ والتقيد بالميزانية

يستخدم المهد الكفاءات البشرية

العلمية ذأت التخصصات والخبرة

العالمية، والمختبرات والمعامل المتطورة،

واساليب ادارة الماريع الحديثة.

لانجاح المشاريع البحثية التي يقوم

بها. أن هذه العناصر الاساسية وطَّقت

وجدول العمل وجودة الانتاج.

أن قسم المحاسبة بكلية العلوم الإدارية بدأ في استقبال طلبات الإلتحاق لبرنام المآجستير في المحاسبة ويستمرياب لقيول مفتوحاً حتى ٥٠ شوال علما أبأن من شروط القيول أن يكون المتقدم حاصلاً على بكالوربوس محاسبة بتقدير جيد جدا ". ويمكن للقسم النظر في الحاصلين على تقدير "جسيد وفقاً للاتحة الدراسات العليا

# الاوراف والمستندات المطلوسة

- ١- صبورة مصدقة من وشقة التخرج ١- صبورة مصدقة من السجل الاكاديم.
- ٣- موافقة المرجع ، توصيه من أستاذين ، تعبئة إسستمارة طلب الإلتحاق « نماذج لدى العمادة »
- عسورة لحفيظة النفوس أو إقامة سارية المفعول من الكفيل لغير السعوديين.
- ٥- أربع صور شعسية بملعنه. فعلى من تتوفر فيه الشروط المذكورة مراجعة العمادة في مبنى الجامعة بالدرعية. الدستنسار: ت/ ١٩٥١٩٥٠



هيوستن/ آحمد حسين

الامير بتركي بن سعود بن محمد ال

سعود أحد البلحثين السعوبيين ضمن

اعضاء الفريق العلمي السعودي

للمشاركة الغضائية العربية في رحلة

مكوك الفضاء الامريكي (ديسكفري)

والامع تركى هو صلحب تجربة والفاز

المؤينء التي سيقوم بها رائد الفضاء

العربي الأول سمو الامير سلطان بن

سلمان ضمن التجارب المتعددة له

وتجربة والغاز المؤين، التي تعد

جزءا من بحث الدكتوراة لسمو الامع

تركى بن سعود بن محمد تجربة رائدة

ستكون انتائجها فوائد شتى على

الرحلات القادمة لركبات الفضاء وعلى

الارسال الموجه عبر الاقمار الصناعية.

هو صلحب هذه التجربة التي

سيحولها في رسالته المكتوراة الى

نظرية ثابتة مسجلة دوليا باسمه وهو

حاليا يحضر للدكتوراة في كلية هندسة

الطيران والفضاء متخصص في مجال

دفع الصواريخ في الفضاء والجامعة

والامير تركي بن سعود بن محمد

خلال رطة الكوك.

التي تتبعها الكلية للذكررة مي جامعة ستأنفورد لحدى الجامعات ذات الاوساط الشهرة العالمة. عن هذه التجرية وابعادها تصث

> نحن الاوائل في التعريب القصير

ق البدایة ماهو انطباع سموکم

عن مشاركة سمو الامير سلطان بن

سمو الأمير تركي بن سعود بن محمد

لـ (الرياض) عبر الحوار التالي:

مطمان في رحلة المركبة ميسكفريء ؟ \_ لأشك أنه فخر كيع لنا ان يكون اول رائد عربي من الملكة العربية السعودية يمثل كافة الدول العربية والاسلامية، والامير سلطان هو الاكفأ لهذا للدور وكان فعلا اختياره افضل

لختيار فخلال هذه الدة القصيرة من التدريب حوالي الثلاثة اشهر استطاع ان يتدرب على مليتدريه الامريكيون والروس في سنوات وقد اثبت جدارته وإذاك فنحن لسنا فقط من الاواثل الذين يصلون الى الفضاء بل نحن الاوائل الذين نكمل التدريب في فترة

نتائج التجربة مهمة لكاقة

• ماهي ايعاد تجرينكم العلمية عن اثار الغاز المؤين التي سيقوم بها رائد الفضاء العربي الاول خلال الرحلة ؟

- لوحظ في السابق انه عند اشتعال

هذه الظاهرة لم يتطرق اليها لحد

مالبحث لذلك فان النتائج التي سوف

نحصل عليها أن شاء الله سيكون

استخدامها ليس بالنسبة لاجهزة

التوجيه في المراكب الفضائية فحسب

بل ستستشم ليضا لمرفة تأثع

الايونات والاليكترونات على الاتصالات

عير الاقمار المناعية عند ارسال

موجات كهرومغناطيسية. هذه للوجات

تصطدم بالايبونات والالكسرينات

المسركات المسأروخية للسراكب · الاتصالات ايضا لها تأثير على ذرات الفاز عندما تتبثق من الصواريخ قد الغضائية او ايضا للمكرك الغضائي الرحظ زيادة في عدد الاليكترونيات تصدم بلجزاء حساسة من القدر والايرنات الميطة بالركبة الغضائية وأوحظت هذه الظاهرة عن طريق ايضاً نريد ان نعرف كيفية انتشار اجهزة حساسة تقيس الايونات لتغيير الغاز وماهية تركيية كل هذه المعاومات أتجاه المركبة، هذه الاجهزة تشبعت ولم تستطع ان تقيس الاتجاء بسبب لم تبحث سابقا لثلك فالتثاثج ليست زيادة الإبرتات المساحبة للاشتعال،

مهمة نقط للمملكة العربية السعوبية بل ايضا لمختلف الارساط العلمية في كل مكان. ليس لجامعة استانقورد

الناتجة عن تداخل الفاز مع ذرات

القضاء الخارجية فعندما يحدث هذا

التصادم فأنه يعيق وضوح الارسال بشكل أما أنها تغير الاتجاء في الارسال

او تعکسه، فنحن نرید ان تعرف

بالضبط ماهي الايونات والالكترونات

الناتجة عن هذا التداخل وكيفية

توزيعها. فكما ان لها تأثيرا على

ابة علاقة وهل لجامعة استانفورد علاقة مباشرة بالتجرية من حيث التنسيق مع وكالة الفضاء الإمريكية

ومن تاحيته بحثت في الملكة العربية السعودية وقرر على أن تختار مع

لاتخاذ القرار الاخع واختارتها مناساه

التجرية سوف تسجل باسمى • مستقبلا سوف تكون التجربة مسجلة تحت لسمك

وقعت بتعسيمها بعد ان درست

الاستفادة مرتبطة برغبتنا • بصورة علمة ملدى استفادة

ـ مناساء سوف تستقيد، الملكة العربية السعوبية والاوساط الطمية

ـ أبدا ليس للجامعة اي علاقة بخصوص التجربة مع مناساً، بل اتا قمت يتصميمها وقدمتها للدكتور عبدالله الدباغ رئيس الفريق الطمي

التجارب الاخرى وترسل الى مناساء

مع التجارب الثلاث الاخرى التي سيقوم بها رائد الفضاء العربي.

ـ طبعا فهي فكرتى انا الذى بدأتها

فكرتها سابقا نظريا.

الإوساط العلمية من التجرية وبكذات خاساء؟

سوف تستقيد لكونها دراسة بحثة ليست كغيرها من الدراسات الاخرى المتعلقة بشيء معين، هذه دراسة بحثة وعامة لها تطبيقات مهمة تهمنا جميعا مثلا في مجال الاقمار الصناعية وفي مجال اطلاق المكوك ومساره من حيث

تأثير الايونات على الاجهزة المجودة في الكوك لذلك مناساء متحمسة جدا للتجرية ويودها ان تعرف مدى تتأثجها حتى اننى عرقت بالنظريات

التي تستخدمها مناساء الآن فهي نظريات لاتمس الحقيقة ابدا والسبي انه ليس هناك تجارب سابقة فالتظريات التي يستخدمونها نظريات

تديمة وتقريبية وغير والعية. فهم لاشك مهتمون بالنتائج وهذه النتائج سوف تسجل في اشرطة والاشرطة

صورة منها الا اذا اردنا ذلك. فالنتائج مصورة لنا ونحن نقوم بتحليلها واذا رغينا بعد فرز النتائج ان نعطيها

ل (ناسا) فهذا عائد لنا مثلها مثل ای

جهة لخرى في الاوساط العامية

مملوكة لنا ولايمكن (لناسما) ان تأخذ

رسالة الدكتوراة ومتى ستظهر نتائج التجربة ؟ ـ ستظهر النتائج باذن الله في رسالة الدكتوراة نبعد انتهاء الرحلة ان شاء الله سوف لحصل على الاشرطة واقوم

فالتجربة تجربة سعونية بحثة.

النتائج تظهر في

Salar Salar

بتطيلها وادخالها في الكمبيوتر ثم احصل على المطومات المطلوبة من التجربة وبعد ذلك سأعمل على تطوير نظرية ثابتة تشرح كل مااستفدنا من التجرية. هذه النتائج سوف تسجل في رسالتي للدكتوراة وقد تنشر ويمكن ال مناسَّاه او غيرها ان يحصل عليها بعد تسجيل الدكتوراة باسمى.

د. جورج بوكر/ امريكي: الدعم الاداري

والفني، مستشار للادارة والتخطيط/ معهد

البحوث/ جامعة البترول. دكتوراة في

الهندسة الصناعية والادارة ١٩٦٦ م،

جلمعة ولاية اوكلاهوما، اوكلاهوسا،

د. تأصر الحميد: رصد سطح الكرة

الارضية، مدير مركز الصور القضائية/

عالم باحث/ ادارة الجيولويا والمعادن/

معهد البحوث/ جامعة البترول والمعادن.

دكتوراء في الغابات ١٩٧٨ م جامعة البرت

د. محمد اسعد توفيق: بلحث رصد

سطح الكرة الارضية، رئيس

الجيولوجيين/ وكالة الثروة المعدنية بجدة.

دكتوراه في الجيوانوجيا ١٩٨٢ م جامعة

المك عبدالعزيز، جدة الملكة العربية

رصد سطح الكرة الارضية، مبتعث

للدكتوراء أي بريطانيا من قبل جامعة

البثرول، عمل في معهد البحوث في عدة

مناصب منها منسق ادارة الجيولوجيا

والمعادن. ماجستير في الجبولوجيا

١٩٧٧ م، جامعة اللك عبدالعزيز، جدة،

د. عدمان نيازي: اقتراح رصد ملال

شوال، استاذ مشارك \_قسم علوم الإرض،

كلية الطوم/ جامعة البترول والمعادن،

دكتوراه في الجيوفينزياء من معهد

ماساتشوستس التكنولوجيا ١٩٧٥م

بوسطن ماساتشوسيتس، الولايات

التحدة. د. محمد زامل الفعر: بلحث / تجرية

فصل السوائل، استاذ مشارك ورئيس

قسم الكيمياء، كلية العلوم/ جامعة

النترول والعادن، دكتوراه في الكيمياء

١٩٧٧ م جامعة هايدلبرج، هايدلبرج،

د. حمزة خضر عصر: باحث/ تجرية

فصل السوائل، رئيس هندسة البتريل،

ادارة البترول وتكنولوجيا الغاز، معهد

البحوث/ جامعة البترول، استاذ مساعد،

قسم مندسة البترول/ كلية الهندسة/

جامعة البترول دكتوراه في مندسة البترول

١٩٨٠ م جامعةجنوب كاليفورنيا، لوس

الامير تركى بن سعود بن محمد ال

سعود: اقترح تجربة الغاز المؤين كيزء

من بحثه لنيل الدكتوراء، وهو الياحث

الرئيسي فيها. مرشح للدكتوراء، كلية

هندسة الطبران والفضاء، اختصاص في

مجال دفع الصواريخ في الفضاء،

ستانفورد، كاليفورنيا. ماجستير في هندسة

الغضاء، ١٩٨١م، جامعة جنوب

كاليفورنيا، لوس أنجلس، كاليفورنيا.

د. محمد عمر بدير: باحث مشارك/ تجربة

الغاز المؤين. الاستفادة من نتائج التجرية

في بحوث علمية لها علاقة بالموضوع

وتجرى حاليا بالجامعة، استاذ مساعد،

قسم الهندسة الميكانيكية/ كلية الهندسة/

جامعة البترول، دكتوراه في البيناميكا

البواثية ١٩٨٢ م، كلية مندسة الطبران

والقضاء، ستانفورد، كاليفورنيا، الولايات

د. سعد الراجع: باحث مشارك/ التجرية

الطبية القرنسية، استاذ مساعد، كلية

الطب/ جامعة الملك فهد الجامعي، الخير.

شهادة الدكتوراه والبورد الامريكية، ق

علوم الاعصاب ١٩٨٥ م، جامعة لويفيل،

د. على ابوصالح: باحث مشارك/ التجرية

الطبية الفرنسية/ استاذ مساعد رئيس

قسم الثربية البدنية/ جامعة البترول

والمعادن. دكتوراه في الفسيولوجيا

۱۹۸۲ م. جامعة ارريجن، يـوجيين،

كلتاكي، الرلابات المتحدة.

اررجن، الولايات المتحدة.

الولايات المتحدة.

انجلس، كاليفورنيا، الولايات المتحدة.

المانيا الغربية.

الملكة العربية السعودية.

لودفيج \_ فرابيورج، المانيا الغربية.

الولايات المتحدة.

السعوبية.

ني رحلة هيسكفري، التي يشارك فيها رائد القضاء العربي سلطان بن سلمان سيكون هناك اربع تجارب علمية هي تجربة فصل السوائل، وتجرية الغلز اضافة الى تجارب تكيف أجهزة الحس

والمركة عند انعدام الجاذبية. وهذه التجارب بطبيعتها سوف تقيد منها الملكة بصورة أو بأخرى، وقد قام باعداد هذه التجارب الأربع قريق بحث علمي من جامعات الملكة، وقلم بالتنسيق لهذه التجارب معهد البحوث التأبع لجامعة البترول والمعادن بالظهران، وتم تدريب صاحب السمو الملكي الامير سلطان بن سلمان رائد الفضاء العربي على اجراء هذه التجارب وفيما يني وصفّ مفصل لكل

تجرية فصل السوائل العلجثون: مجموعة البلحثين المشرفين على هذه

التجربة هم: ـ د. حمزة عصى معهد البحوث، جامعة البترول والمعادن. ـ د. محمد زامل الفعر، قسم الكيمياء. جامعة البترول والمعادن.

ـ د. روبرت سنايدر، ـ د. فان الستاين.

عندما يخلط الزيت والماء يتكون هناك طررين مختلفين وذلك نتيجة لعدم قابلية نويان احد السائلين في الآخر، هذه الظاهرة تعال من الناحية الكيميائية والفيزيائية من خلال قوانين الكثافة والتوتر المنطحى للسوائل الى جانب القوى الالكتروستاتية بين سطح السائل والوحدات الايونية. ثلك القوانين المترابطة ق بعض الحالات مع بعضها البعض تضم قوة الجانبية الارضية كعنصر رياضي في يعض معادلاتها. ومن ثم لابد وان تساهم دراسة ومقارنة سلوك اطوار السوائل المنتلفة وغير القابلة للذوبان في بعضها البعض على الارض وأن محيط انعدام الجاذبية، في فهم وتطوير ميكانيكية فمل

الغرض من هذه التجربة هو متابعة معلوك انظمة السوائل ذات الطورين والزيت والماء، على الارض وفي مجال انعدام الجانبية الارضية. ومن المكن القاء الضوء بهذه التجربة بطريقة أنق على عناصر الظاهرة النظرية مثل التوبر السطمي وتأثير الجاذبية الارضية على

اهداف التجرية:

وصف ووقائع التجرية: \_ تتكون التجرية من خمسة طوابع سمنزعة من ملدة (Plexirlax) كل من تك الطوابير تحتوي على ثلاثة خلايا. في كل خلبة ترجد كرة معدنية بغرض الساعدة على خلط السوائل في القضاء. ـ آلوزن: ١,٢ ارطال، الحجم: ١ × ٤ × ٥

\_ تحقن السوائل في تلك الخلايا بواتم سائلين في كل خلية، ألى جانب مادة ماريّةً لأحد السوائل بغرض توضيح العدود

يومية مكعة.

ـ تستخدم آلة تصوير ذات ٢٥ مم وفلم: ماون لتصوير وقائم التجرية. النتائج المتوقعة:

يتوقع من غذه التجربة الوصول الي مطومات قيمة قيما يخص فصل السوائلء تلك المعلومات سوف يتم استخلاصها من خلال تأثير التبال الداخل لمائط الوعاء، حجم الطور النسبيء ألتوتر السطحي وظاهرة الجاذبية الشعرية. هذه التجرية سوف تحسن من طروف

تجارب على فصل السوائل واطوارها. مخطط لها في للستقبل وموافق عليها. الجدوى العلمية: \_ الليزر ن الملكة العربية السعوبية يتبارى البلعثون في حقلين مهمين من الابحاث

وهي: بقع الزيت وتصركها وتقوية استخلاص النفط - تلك الابحاث في حاجة الى زيادة العلومات المتطقة بغصل السوائل محالة الزيت والماء، وهذا على برجة كبيرة من الاهمية بالنسبة لكل الدول العربية وغاصة للصدرة للنقط منها ومقارنة سلوك مخاليط السوائل على الارض وفي الفضاء سوف يعود بفائدة كبيرة ليس على النفط وابحاث فقط، بل على جميع

> تجربة الغاز المؤين البلحث الرئيمي: من الامير تركي بن

ابحك السوائل وقصلها بعضها عن

سعود بن محمد آل سعود. لقد اقترح وصمم هذه التجرية لتكون موضوع رسالة الدكتوراة التي يقوم باعدادها في قسم هندسة الطيران والقضاء ن جامعة ستانفورد بولاية كاليفورنيا الامريكية. وسوف يتركز بحثه على كيفية انتشار الفازات الخارجة من المركات المسارونية للمكوك وتداخلها مع الإيونيوسفير ودرجة التأين الناتجة عن هذا التداخل.

عندما تحصل جامعة البترول والمعادن على نسخ من المعلومات الناتجة عن هذه التجرية سوف يقهم الدكتور معفد بدير بدراستها وتطيلها ومقارنتها بنتائيج البحوث الجارية في مجال دراسة تراكيب

السطوح المجاورة.

البلحث الشارك: النكتور محمد عمر

موجات التصادم للغاز المنبعث وأثره على

قبل الاستعرار في شرح التجرية بالتقميل لابد من تعريف الغاز للؤين والتعرف على صفاته التي يمتاز بها والمجالات الطمية التى يمكن استخدامه

تعريف الغاز المؤين: عندما تقند ثرة اي غار مهما كان نوعه، الكترين من الكتروناتها نتيجة تصادمها مع الدرات الإخرى. قان هذه الذرة تدعى أيون ويدعى الغاز الذي تحولت بعض دراته الى ابوتات بالغاز الوين.

منك إنواع عديدة من التصايمات اهمها التصادم بين الذرات بعضها البعض نتيمة ارتقاع درجة الحرارة والتصادم بين الذرات وفوتونات الاشعة الشمسية. النوح

صفات الغاز المؤين: يمتاز الغاز الوين عن غيره من الغازات بأنه يحمل شحنات كهريائية فلهذا فهو يوصل للكهرباء ويتأثر بالجال الكهربائي وللغناطيمي. للجالات العلمية للتعلقة بالغاز

هناك مجالات عديدة يستخدم فيها الغاز للؤين بسبب تأثره بللجال الكهربائي والغتاطيس أهمها:

\_ الاتمنهار التوريء \_ ترايد الطانة الكهريائية. \_ محركات للراكب الفضائية. اهداف التجرية:

الهدف الاسامي هو تطوير نظرية جديدة تصف ما يلي: \_ التثين الناتج عن ألفازات الخارجة من المركات الصاروخية. \_ميكانيكية انتشار هذه الغازات فالفضاء

الخاريني. ـ تدلخل الفازات مع نرات الفضاء الخارجي. .. الاشعاعات الناتجة عن هذه الغازات. سوف يحقق هذا الهدف عن طريق

المطوات الثلاث الاتية: (١) التقاط صور تلفزيونية وصور ثابتة للفازات الخارجة من المحركات الصاروخية لتحديد ما يلي: - اختلاف وتغير درجة الحرارة في الغازات. \_ تركيب شكل الغازات النبثقة من

للعركات. \_ تكوين هذه الغازات الكيميائي. \_ ميكانيكية الانتشار، .. تأثير الاشعة الشمسية. ـ التركيب الدقيق لمرجات الاصطدام في

الفازات. \_ الوقت اللازم لاتملال الغازات. (ب) في نفس الوقت يسجل الارتفاع واتجاه المركات الماروفية وحالة الغازات عند خريجها من هذه للحركات، سوف تقوم

ناسا بهذه المهمة. وهي اساسية جدا لكي

تطل المعلومات التي في العمور ويستقاد (ج) تطوير نموذج رياضي جديد باستخدام الكمبيوتر مبثى على هذه التتائج وعلى النظريات للوجودة حاليا والتي معظمها على أرتفاع أقل بكثير من الارتفاع

السندم أن هذه التجربة. الضافة الى ذلك قان للطومات الناتجة عن التجربة سوف يتم أستعمالها لدراسة تركيب موجات الأرتجاج للفار المنبعث من للركية واثره على السيطوح المجاورة.

من سَائِج النَّجرية هذه هو نراسة تأثير الغازات المارجة من المركات المساريخية عز الراك الفضائية وذمومنا الاتمار المبناعية. مناك عاملان مؤثران الأول، هو انْ ارْسِيْد او نقصان درجة التابن في الغاز يعدل للجال الكهريائي المحيط بالركبة أي

اهمية التجرية:

القمر المسناعي وبالتالي يؤثر على الاول يحدث في الغازات الخارجة من الاتمالات او القابيس والعامل الاخر هو المركات المتاروتية والاخر يعدث أي ان الغازات عند انتشارها تد تصطدم الايونوسفير ومو الجزء الوين من حو بأجهزة حساسة في القمر الصناعي الارض ويعتد تقريبًا من ٥٠ كم الى كالخلابا الشمسية وتعطلها. فهناك حاجة

ماسة لمعرفة درجة التأين في الغاز ومعرفة ميكانيكية انتشاره وتداخله مع ذرات القضاء الخارجي. تقاصيل التجرية: تتقسم التجربة الى خمس تجارب،

اربعة منها يستخدم فيها كاميرات التلفزيون الستة للوجودة على ظهر المكوك والتجربة الخامسة يستخدم فيها كاميرا ثابتة ٧٠ مم. ● تجارب تستقدم فيها الكاميرات

التلفزيونية. في كل تجرية من هذه التجارب الاربعة سوف يستخدم كامرتين في أن واحد. كل كاميرا تتظر الى جزء معين من الغازات الخارجة من المحركات الصاروخية في

مؤخرة الكوك. ١ \_ النظر الى تركيب الفازات في كل من للنطقة البعيدة والقربية من الكوك. ٢ \_ النظر الى الغازات من الابعاد الثلاثة. ٣ \_ تصيد الوقت الذي بعده يتم التدلخل الكامل بين الغاز والايونوسفير. النظر الى زوايا الانتشار لهذه الغازات.

ل هذه التجرية تؤخذ صورة ثابتة من خلال الناقدة في الكابينة الامامية المكوك والنظر للفازات الشارجية من للحركات الصاررخية الامامية. تعمل هذه التجربة عدة مرات على ارتفاعات مختلفة لتحديد تركيب مرجات التصادم في الغاز.

تجربة تستخدم فيها الكاميرا الثابئة

تجربة (رصد سطح الارض) الباحثون: - عبدالقابر السري. \_ محد ترفيق. ـ ناصر الحميد.

تعد طريقة الاستشعار عن بعد رسيلة متطورة لدراسة سطع الارش وذلك عن طريق لخذ صورة جوية او صور رقعية بواسطة الطائرات او للركبات الغضائية، رهذه المدررة الرقمية يمكن معالجتها بالماسب الآلي والمصول على مدور يمكن تقسيرها. وتمثار هذه الطريقة بامكانية الحصول على مطومات اجمالية لمناطق شاسعة من الارض. ويمكن تنسير الصور لحصول على خصائص للناطق للصورة، بشكل أيسر واسرع، مما جعل الكثير من الإخصائين في العلوم للختلفة وخاصة

طرق للاستشعار عن بعد: ١ \_ بواسطة الصور الجرية وهي الصور لللوثة وصور الاشعة تحت ألحمراء ونستقدم الكاميرات لهذا الغرض. ٢ \_ بواسطة الصور الرتمية وهي الصور التي تؤخذ على شكل بيانات رئمية بمكن

تمليلها فيما يعد يراسطة الحاسب الآلي للحصول على صور تشبه الصور الجرية.

يتم المصول على الصور الرنسية عن | Prance

الجيولجيين يعتمدرن عليها بشكل متزايد.

وتؤخذ بواسطة اجهزة المسح المتعددة الاطياف ومن ارتفاع يصل الى حوالي ٩٠٠ كم، وتقطى كل صورة مسلحة تبلغ ۱۸۵ × ۱۸۵ کم ریمکن بعد معالجتها الحصول على الحد الادنى لتمييز الشكل لسلمة تصل الى ٨٠×٨٠ كجد ابتي، وتعتمد التفاصيل على الاتعكاسات الضوئية للشمس من ثلك المناطق الممورة. كما يمكن الحمسول على الصور باستخدام الرادار حيث ترسل الاشارات الرادارية للمتطقة المرغوب تصويرها، ويتم تسجيل الاشارات المرتدة وعن طريق المسح، يمكن تغطية مناطق تعتمد مساحتها على الارتفاع الذي تتم قيه عملية الارسال والاستقيال. ويهذه الطريقة يمكن الحصول على تقاصيل لمسلحة تصل الى عدة امتار مربعة.

رصد سطح الكرة الارضية بولسطة مكوك القضاء: من المتوقع ان يعر مكوك الفضاء

ىيسكفري (ي رحلة رقم ٥١ ــ جي، (ي شهر ً يونيو ١٩٨٥ م، فوق الجزيرة العربية ٤٩ مرة. وقد طلب من اخصائي الحمولة الامع سلطان تصوير الجزء الجنوبي الغربي من الجزيرة العربية من المكوك في دوراته الـ ٦٠٠ الـ ٧٠ الـ ٩٠ الـ ١٠٦ وهي المسارات التي تتزامن مع مرور الكولّ نهارا. سوف تستخدم كاسيرا متطورة من نوع هازابلاد. لأخذ صور لتلك المنطقة ويأستخدام عدسات مختلفة بقصد تصوير مساحات مختلفة.

سوف تستخدم المسور المأخوذة ويتم تطيلها في مركز ألصور الفضائية بمعهد البحوث. وسوف تقارن هذه الصور مع هبور اخذت من قبل في رحلات سابقة للمكوك. بواسطة كلميرات ثابتة. وكاميرأت يدرية. رمنور غضائية اغذت بواسطة القمر الصناعي لاتبسات، ومعور رادارية اخذت من الكوك.

ومن المتوقع ان ينتج عن تحليل هذه الصور التي اخنت يوسائل مختلفة ومقارنتها، اضافة الى ما هو متوفر من معلومات حقلية، للحصول على معلومات علمية هامة تستضم لدعم البحوث التي تجرى في معهد البحوث بالجامعة، والتي تخص المعالم الجيولوجية والهيدرولوجية، وتخطيط للدنء ومعرفة مناطق الغابات والمناطق الزراعية، ومراقبة التلوث في مياه

اليحر الاحس. أن الهدف من الإشتراك في اليحوث العلمسية في هذه الرحلة العلمية ليس فقط هو تجبيع المطسومات وانما الشاركة الغطية في التخطيط والتنفيذ مع الباحثين والعلماء في وكالة الغضاء الأمريكية، وتبادل المطومات القيمة والتقنية في مجال الاستشعار عن بعد ومتابعة التطور التقني وتطبيقه في خدمة

هذا وسوف يتم تطيل المطومات في مركز معالجة المدور القضائية بمعهد لليحوث بجامعة البترول وللعادن حيث تتوفر لحدث الوسائل العلمية التطبيق.

للملكة العربية السعودية رني المجالات

تجارب تكيف اجهزة الحس والحركة عند انعدام الحاتسة

النظمة القائمة بالإيحاث: معمل وظائف الحس العصبي: العلجثون البلمثون الفرنسيون: \_ الين برتهور \_ فرانسیس استین \_ جيلز کلنت.

ـ تىرى قىئىل. Laboratoire de Physuikicie Neurosensotielle du CNRS 15, Rue de Decole de Medi-

F - 75275 Paris Cedex 06,

طريق الاقمار المبتاعية المسماة لانبسات، اليلحث الطعى لوكلة الفضياء الامريكية: ميلارد رشك. البلحثون السعوبيون: سعد محمد الراجع.. كلية الطب جامعة الملك فيصل. على ابوصالح .. جامعة البترول. نظرية: تقع التجارب المزمع اجرازها في اطار التجارب التي سبق وان اجريت في

١ ـ الرطة الفرنسية/ السوفياتية في ساليوت ٧ (والتي اشترك فيها ف. ليستين وج کلیمنتز). ٢ ـ رحلة معمل الغضاء والتي اشترك فيها الن برنهور وتيري فيفيل. التجارب الاربعة اهداف: ١ ـ دراسة طريقة تكيف التحكم في

رحلتين فضائبتين سابقتين:

الاعتدال. ٢ ـ تأثير النظر في التكيف. ٢ ـ دور الاثن الداخلية (Otolith) في انعكاسات تثبت الرؤية.

٤ ـ تغيل الاشياء. التجرية ألاولى: الاعتدال والحركة. الغرض: في تجربة الاعتدال التي سأليوت ٧ ثمت دراسة التحكم في اعتدال الوقفة اثناء الاسترخاء وحركة الذراع عند انعدام الجانبية. بينت النتائج ان الاضطراب في الاعتدال نتيجة حركة حزء من الصدم عند انعدام الجانبية بماثل ما هو ملاحظ اثناء وجود الجانبية. ولكن، في حالة انعدام الجاذبية، يؤمن اعتدال الوقفة بواسطة عضلات ثني العركوب. تهدف التجرية الحالية الى اعادة التجارب السابقة ودراستها بتمعن للاجابة على السؤالين التاليين: ما هي اهمية طرق

التكيف؟ وهل هي مرحلة انتقال بين الوضع في الارض والوضع عند انعدام الجانبية؟ الطريقة: قحص التحكم في اعتدال الوتقة خلال رفع الذراعين عند لنعدام الجاذبية، بينعا الرجل مثبتة، يطلب من اخصائى الحمولة اولا الاعتدال في الوقفة وكأنما أهر على الارض، يني ذلك رفع الذراعين الى هدف مثبت في الامام وأعادتها

الى الجانيين. تكرر هذه العملية خمس المُقابِيس: درجة تقلص العضلة الامامية (Tibialis Anteriot) والمعضلة (Solcus) للساق اليعني. - قياس زاوية انحراف العركوب -Potc) ntio mcter)

. قياس سرعة تصرك النزاع .(Accelero) - تصوير الاخصائي بكاميرا (١٦ مم فيلم سرعة ٢٥ صورة / الثانية). التجرية الثانية: الإعتدال والرؤية:

الغرض: يؤثر انعدام الجاذبية على حالة الاحساس الهامة التحكم في الاعتدال، فيما عدا النظر والذي يلعب دورا مهما في التحكم بالاعتدال، فهو لا يتأثر بانعدام الجانبية. زاد من هذا الاعتقاد الناتج من التجرية الفرنسية ـ السوفياتية في ساليوت ٧. قفي اليوم الثاني من الرحلة يكون الخط للحوري لشخص في حالة الاعتدال مائلا. وفي اليوم الثالث من الرحلة يرجع الخط المحوري للشخص ليصبح رأسيا كما هو الحال على الارش وذلك في حال الرؤية

ستمكن التجربة المقترحة من معرفة الفترة التي تكون فيها الرؤية هي العامل الرئيس التحكم بالاعتدال.

الطريقة: يثف رائد النضاء ماثلا إلى الامام لدة ١٠ ثانية في كل وضع من الاوضاع الثلاثة التالية: الرئية كلملة، اتعدام الرؤية، والرؤية المثبتة. يلى ذلك الرققة ١٠ تأنية بدين ميلان. ولتكملة التجربة تتم دراسة دور الرؤية ايضا عندما يكون الشخص سأبحا في الركية الفضائية ومقارنة هذا الوضع بالارضاع السابقة.

المُقاييس: نشاط عضلتي السابق الإمامية (Tilbialis Anterior) والخلف (Solcus)

ـ ميلان زاوية العركوب.

الغرض: تتحرك العين في حالة متابعتها لشيء متحرك حركتين متنوعتين بصفة مستمرة، واحدة بطيئة في اتجاه الشيء النظر على الشيء. هذان الحركتان غير متساويتين في حاّلة الوضع الرأسي هيث أن نسبة سرعة الحركة البطيئة اكثر عندما تكون حركة النظر الى الجهة العلوية. وبَقَتْرِضُ أَنْ يِكُونَ هَذَا الْاَخْتَلَافُ فِي الغضاء عكس ذلك اذا كان متأثرا

متحركة بسرعة ثابتة في الاتجاء الى

تتعلق هذه التجربة بدراسة تآير انعداه الجاذبية على الانسان، وقد اقترح فريق وستساعد في فهم اكثر واعمق لوظائف من جامعة المك فيصل واستاذ من جامعةً

بجانب الفريق العلمي الفرنسي. ويتضع كما سبق أن البرنامج العلم المعد للإخصائي السعودي، برنامج متوازن له الصفة العلمية الجادة، ويتوقع أن تكون النتائج العلمية من هذه التجارب قيمة علمية للمملكة وللمجتمع العلمي بشكل عام. كما روعي أن تكون الساهمة للعاماء والاخصائيين المعوديين فيها اساسية،

اعضاء الفريق العلمي: د. عيدالله عيسى الدباغ: رئيس الفريق العلمي. ومدير معهد البحوث/ جامعة البترولُّ. استادُ مشارك قسم علوم الارض/ كلية العلوم/ جامعة البترول والمعادن. دكتوراه في الجيولوجيا ١٩٧٥ م

د. منصور عثمان ناظر: نائب رئيس الفريق العلمي، عميد كلية الهندسة/ جامعة اليترول. استاذ مشارك / قسم الهندسة المكانيكية/ كلية الهندسة/ جامعة البترول والمعادن. دكتوراه في الهندسة المكانيكية ١٩٧٨ م، جامعة ولاية كلورادو، فورت كولينز، كولورادو، الولايات

الفريق العلمي، رئيس قسم علوم وهندسة الصاسب الآلي / كلية الهندسة/ جامعة البرول، أستاذ مشارك بالقسم تفسه. يكتوراه في علم الحاسب الآلي ١٩٧٩ م جامعة جنوب كاليفورنيا، لوس انجليس، كالفورنيا، الولايات

البحرث الاقتصادية والصناعية، معهد البحوث/ جامعة البترول. دكتوراة في التجرية الثالثة: حالة انعدام متابعة العلوم الالكترونية ١٩٧٥ م. جامعة العين لشيء متحرك عند انعدام مونيليه، مونيليه، فرنسا.

المتحرك والاخرى سريعة لاعادة تثبيت

الطريقة: تعرض على الاخصطاى مناظر

 التجرية الطبية الغرنسية. علمي فرنسي القيام بها وسوف يقوم بتنفيذها الأخصائي الفرنسي والاخصائي السعودي في هذه الرحلة. وتهدف الى دراسة التكيف في الانشطة الحسية والحركية وخاصة اعتدال الجسم عند اتعدام الجاذبية وعلاقة النظر في ذلك. الجهاز العصبي ألمتعلق بالحس والحركة والتوازن للجسم البشرىء ولها تطبيقات مباشرة في الرحلات الفضائية الطويلة للانسان مستقبلا. ويشارك طبيب سعودي

البترول والمعادن كياحثين في هذه التجزية

للتوفرة في الجامعة ومعهد البحوث بها.

كارولينا، الولايات المتحدة.

د. محمد ابراهيم السويل: ناثب رئيس

النسق في الظهران. مدير ادارة مصادر الطاقة/ معهد البحوث، استاذ/ قسم الغيزياء/ كلية العلوم/ جامعة البترول،

د. زيني جمل ساعاتي: لخصائي التوثيق والدعم الفني والاداري، استاذ مساعد ریامت مهندس مشارک، اداره

ـ تصوير الشخص،

دكتوراه أن الفيزياء ١٩٧٤م جامعة هارفرد بيوسطن، ماساتشوسيت، الولايات

بالجاذبية.

الى أسعل والى الجانبين. المقاييس: مقياس حركة العبن العموبية

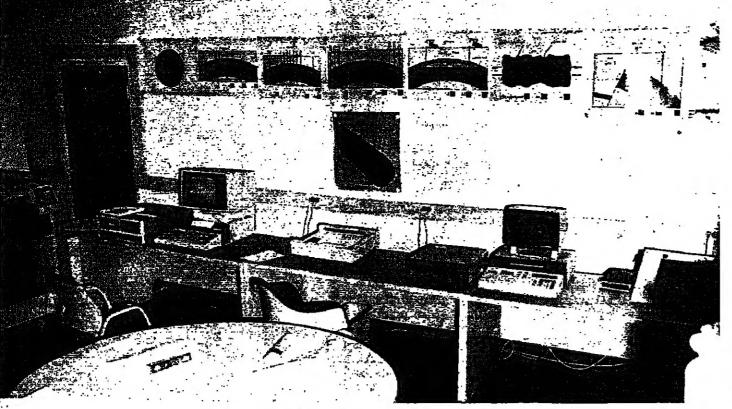
وان تكون ذات علاقة بالبحوث والخيرات

جامعة نورث كارولينا/ شايل هيل/ شمال

د. هاشم يماني: نائب رئيس الفريق/

لمانا من النص





● الحاسب الآلي ودوره في تحديد بقعة الزيت

يضم معهد البحوث التابع لجامعة البترول والمعادن ست ادارات متخصصة في الابحاث العلمية المختلفة ويعمل بهذا الصرح العلمي ٢٢٧ موظفا دائما نسبة السعوديين منهم حوالي ٤٠٪.. و في هذا المعهد الـذي تم انشاؤه في عام

وللمعهد بحوث في جوانب والبترول وموارد المياه وحماية البيئة والمقاييس والمعايع.. ويقوم هذا المعهد بأجراء بحوث علمية للدول العربية وذلك لمكانته العالمية بين المعاهد العلمية سة.. وهنا يتطرق بنا الحديث عن دور معهد البحوث في التجارب العلمية التي مسيتم اجراؤها في رحلة ديسكفري

لقد استطاع معهد البحوث تقدیم ۱۰ بحثا علمیا یمکن تطبيقها في الفضاء الخارجي في مدة زمنية قصيرة فالمعهد يعتلك الامكانات البشرية والفنية

سوسهيت سوها

ساسرهن كاوكسوم

حيول حانتانتاه

شاحنور بحسود

سوشات بتوران سنبل

توبح بان سنتاس

فرابون لتسرى

وسرام شرمانى

وان دون راك

حايونج حين حاب

سوبان سی وارن

حرائب تغسيسيا

مبنا توبانــج

نشاى بينـــاو

تونح سول شام دونج

بوحنهام امتحححاى

سینج شان کو

حوی صار حاری

نان ياسا

غارونج فونج داتال

تعلن عن سفرمكفوليط التالية أسماؤهم بتأشرة

حروج وعودة وانرَّتِتَ مديَّها ملَّم بيودوا وهُم : ۖ

تايلامدى

11

. .

.

. .

• •

الرجا ممده بستدلت عليهم الاتصالب مركز الثوكية مركز الثوكية تلنيون: ٤٠٣٧٤٥٥

رقم جوازالصفر

TIAIT

79 - T4

750

1250

SYAYO

7.439

Y099 .

TOEET

11108

TE.T

T.T1Y

\*\*\*\*

1111

ATTA

YTTEO

TYITA

TIYII

**T11A**+

 قسم معقجة الصور المرسلة عن طريق الاقمار الصناعية. بالاضافة الى وجود علاقة قائمة بينه ويين وكالة الفضاء

فالمهد واعضاؤه ليسوا الامريكية (ناسا) منذ بداية بغرباء على علماء ناسا فهو يحضن ابرز العقول السعودية في مجال البحث العلمي..

ويقول الدكتور هاشم يعانى نائب رئيس الفريق العلمي المنسق في الظهران بأن الدعم والتشجيع المعنوي من المسؤولين كان له الدور الاساسي في انتاج هذه التجارب.. فلدى معهد البحوث الامكانات ولديه

خطط العمل المنظمة وتم تكوين فريق العمل الذي يصل عدده الى عشرين عالمًا سعوديا.. ويقول الدكتور يمانى حول امكانية الاستفادة من البحوث بأنه عادة البحوث العلمية تأخذ وقتا ليس بالقصير حتى يمكن الاستفادة منها.. بعضها يتطلب متابعة ويعضها يتطلب مراقبة لذلك فأن النتائج غير محسوسة

بشكل سريع. واجاب نائب رئيس الفريق العلمى السعودي لسؤال حول لماذا تم اختيار مده التجارب؟؟ فقال لعب عامل الوقت وعامل المساحة في مكوك الفضاء دورا اساسيا لذلك حاولنا انتهاز هذه الفرصة العظيمة لاجراء التجارب.. لذلك استخدمنا معدات تم استخدامها من قبل ناسا في السابق حتى نكسب الوقت فناسا لديها كما هـو معروف قوانين صارعة حول المواد والاجهزة المحملة على ظهر مكوك الفضاء.

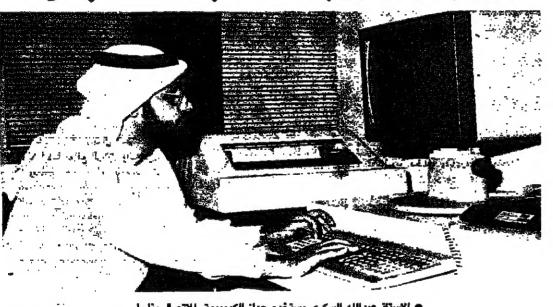
التي سيتم اجراؤها سيكون لها مردود جيد في مجالات عديدة منها البترول على سبيل المثال، كذلك سيتم الاستفادة من المور التي سيتم التقاطها بواسطة رائد الفضاء العربي للجنوب الغربي من الملكة.. وعن طريقة اختيار الباحثين

بالإضافة الى كون التجارب

قدموها للمعهد؟ قال الدكتور يماني.. كما ذكرت ان المعهد استطاع في فترة زمنية وجيزة تقديم هَذه التجارب وقد استعان ببعض الدكاترة غير المتفرغين للمعهد مثل الدكتور محمد القعر رئيس قسم الكيمياء بالجامعة. وان تقييم الباحث لم يتم بعدد البحوث التي اجراها كل ما في الامر ان هذه التجارب نحن بحاجة لها ونرغب معرفة نتائجها اذا ما اجريت في الفضاء الخارجي وليس هناك شك في أن وجود رائد فضاء

وهل له علاقة بعدد البحوث التي

عربى ضعن طاقم المركبة سيساهم بمراقبة هذه التجارب العلمية المقدمة من المعهد. واجاب الدكتور يماني على سؤال حول متى بدأ التنسيق بين المعهد ويين الفريق الفرنسي لاجراء التجربة السعودية الفرنسية المشتركة فقال الواقع مدة التنسيق بيننا وبين فرنسا كانت مدة قصيرة وكما تعلم ان هذه التجربة سيساهم فيها دكتور من جامعة الملك فيصل في الاحساء وهو ضمن الفريق العلمي المتواجد في هيوستن.



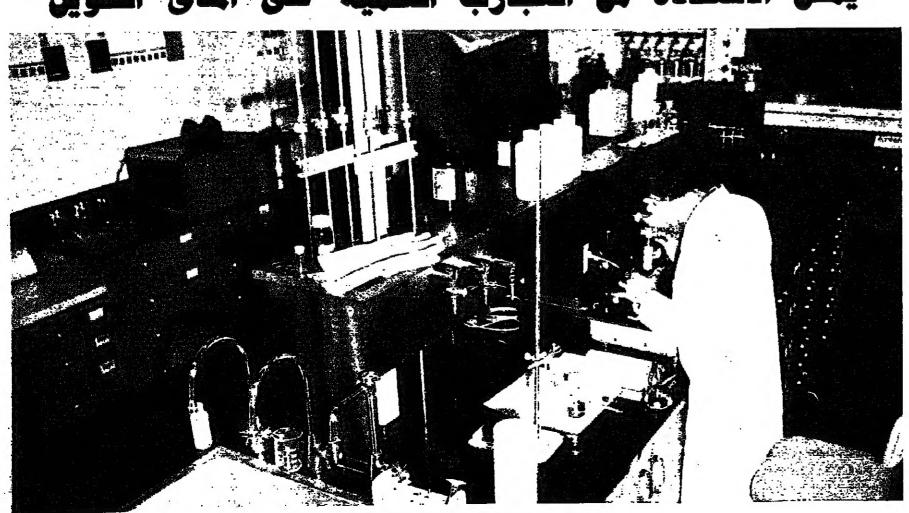
● الاستاذ عبدالله السكري يستخدم جهاز الكومبيوتر للاتصال بناسا

للجنوب الغربي للمملكة والتي سيقوم بها رائد الفضاء العربي الامع سلطان بن سلمان قال نائب رئيس الفريق العلمي بأن هذه الصور ستساعد على كشف مسارات الوديان ودراسة الغابات واستصلاحها كذلك معرفة المناطق الزراعية ويمكن مقارنتها بالصور التي اخذت في السابق عن طريق وكألة الغضاء

وعن مدى الاستفادة من الاحتكاك المباشر بوكالة الغضاء الامريكية قال الدكتور يماني لاشك بان للاحتكاك المباشر فوائد كثيرة حيث اطلعنا على ادق التقاصيل المتطقة باطلاق مكوك القضاء منها مثلا اعداد جدول اعمال رائد القضاء لحظة بلحظة اضافة الى انتا استغدنا من اساليب العمل في ناسا. وعن دور المهد حاليا في

العلمى السعودي قال الدكتور يماني أن لدى المعهد حاليا مركزا حديثا للاتصالات يواسطة الكرمبيوتر في استطاعتنا استقيال وارسال واجراء اتصال مياشر ما بين المعهد بالظهران وناسا في هيوستن والسفارة السعودية بواشنطن عن طريق مركز الكومبيوتر في الطائف وهذه الطريقة الحديثة يطلق عليها اسم \_قاكس \_ وهي من

# احدث طرق الاتصالات. وعن تجربة التقاط الصور التنسيق بينه وبين الفريق



♦ معهد البحوث يضم لحدث المعامل.. ويمكن تكيفها وفقا للتجارب العلمية

الرمال وبناأ على نلك صعم المركز تجربة علمية تمت الموافقة عليها من قبل (ناسما) لالتقاط صور في رحلة المكوك تشالنجر والذي اطلق عام ١٩٨٤م، وقد تم اخذ صور رادارية لمناطق مختلفة في الملكة حددها المركز وقد حصل المركز على نتائج اولية مشجعة عن تطيل هذه الصور وألبحث لايزال مستمرا لاكمال الدراسة وينوى المركز في ضوء خططه استقطاب

تقنية علوم الفضاء وتطويرها لخدمة أغراض خطط التنمية في الملكة والاشتراك في رحلات المكوك المستقبلية بوضع تجارب

علمية هانفة مثل الحصول على صور من ألات تصوير ذات عدسات كبيرة ولواقط متعددة الاطياف والرادار وكذلك المشاركة في عملية رصد الزلازل وتفادى خطرها

بواسطة الاقمار الصناعية والمحطات

وبالإضافة لذلك فهناك العديد من

المستعملة الاشعة ليزر والميكرويف.

# المركز يشارك في برنامج الابحاث السنوى على متن مكوك الفض

الساعة التي هو نبها، وساعتنا التي نحن فيها تشير عقاربها الى أن منك رحَّلة إلى الفضاء، سيكون من بين روادها رائد فضاء سعودي، عربي. مسلم، هو الامع سلطان ابن سلمان بن عبدالعريز . والكل يغمر بدلك ولاشك وكأن لابد أن نستبطن مشاعر الآخرين من ذوي العلاقة بهذا العمل الكبير من قريب أو بعيد او من نوى التخصص

فكان لقاؤنا التالي مع معالي رئيس المركز عربى مسلم الى القضاء، كما أن معاليه

الوطنى للعلوم والتكنولوجيا الدكتور صالح العنل الذي تحدث في هذا اللقاء القصير

عن شعوره بمناسبة صعود اول رائد فضاء اشار في حديثه الى اسباب عدم مشاركة للركز الوطني الطوم والتكنواوجيا الفعلية

رَائِعًا جَلالةً للله فهد بن عبدالعزيز وقد كان سؤالنا الاول لمعالي الدكتور وعن دور المركز الوطنى الطوم العذل عن شعوره تجاه هذا العمل الرائد الشاب الطموح سلطان بن سلمان فقال

في هذه المرحلة وكذلك التعارن القائم بين

المركز الوطني ووكالة الفضاء الامريكية

رائد فضاء عربي مسلم من ابناء الملكة العربية السعوبية، ومما لا شك فيه ان اختيار الؤسسة العربية للاتصالات الفضائية اسمو الامع سلطان بن سلمان اكبر بليل على ما تتمتع به الملكة العربية السعونية من مكانة مرموقة في المجتمع

والتلوج، والرياح، والاعلميم). ٣ \_ كما أنه يمكن الحلاق أكثر من

تعرين مستاعين اثناء الرحلة مع انه

الى الان لم يتم اطلاق اكثر من تمرين

بواسطة عماروخ وذلك لعدة اسياب

وهو الوزن وقت الاطلاق وكمية الوقود

اللازمة للتخلص من الجانبية الارضية

ورضع الاتمار المستاعية أرمداراتها

وعملية تتبعها حتى تصل المداراتها.

العلمية التي تخدم الانسائية وذلك

باخذ المور الجرية براسطة ألات

ومن هنا بدأت عملية التجارب

والتكتولوجيا في هذا العمل الرائد قال د. اشعر بالفشر والاعتزاز لاغتيار اول أن مشاركة سمو الإمع سلطان بن

اجرى الحديث: عبدالعزيز سلطان الشمري

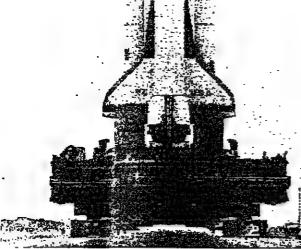
سلمان، ليست باسم الملكة فصب بل هو ممثل لجميع الدول العربية المشتركة في الربسة العربية للاتصالات القضائية ويما أن للركز الوطني الطوم والتكتوارجيا مر مؤسسة حكومية سعربية ويمثل الملكة العربية السعودية انقط في

العربي ويرهان على السترى الطمي والتقني الذي مققته الملكة تحد قيادة

الاخرى فأنه من هذا اللهانب أيس المركز دور مباشر أر هذه المهمة لاتها مهمة عربية جماعية وليست خاصة بدولة معينة لما حول التعاون بين المركز الوطني وركلة النضاء الامريكية (ناسا) نقال

لقد تم الترقيع على انفاقية تعاون علمي مشقرك بين المركز الوطنى الطوم والتكتولوجيا روكالة الفضاء الامريكية (تأسا) في اكتوبر عام ١٩٨٢ في اطار أللجنة السعوبية الأمريكية المشتركة للتعارن الاقتصادي وتشمل هذه الاتفاقية

التعاون بين المركز وناسا في استقبال المدور الفضائية من القدر الصناعي الامريكي لاندسات لاستقدامها ل البحث عن التروات الطبيعية والزراعية والمعنية



ومصادر المياه الجوفية وطبع الخرائط

الجيولوجية والجفرافية والطبوغرافية وفي

خسوء ثلك وقع المركز عقدا مع شركة

أمريكية متخصصة لإنشاء مخطة أرشية

لاستقبال الصور الفضائية من الاقمار

الصناعية وذلك في مقر مدينة الملك

عبدالعزيز العلمية بجوار جامعة الملك

معود وتتوقع الانتهاء في غضون سنتين من الآن أن شأء الله . كما أن الركز قام بدراسة مكثقة للمبور المنتقطة بواسطة الرادار من رحلة المكوك

كوارمبيا الثانية والتي اخذت علم ١٩٨١م لناطق مختلفة في العلكة، وهذه الصور مهمة في دراسة مكان المياه الجونية ورحف

مجالات التعاون العلمية التى نناقشها حالياً مع ناسا ومنها التعارن في مجال الرصد الزلزالي والمشاركة في برنامج ديناميكية الارض باقامة محطة الرصد باشعة الليزر حيث تقيد المعارمات الستعدة من هذا البرنامج في تحديد اتجاه ومقدار حركة القطع القشرية على سطح الارض وهذه بالتالِّي تغيد في دراسة النشاط

وسيقوم المركز بالتعاون مع الجامعات بالمشاركة في برنامج والابحاث، على متن مكوك الفضاء الذي تعلن عنه ناسا سنويا وذلك لتصميم ابحأت تجرى على متن هذه الرحلات المكوكية .

# د. طرابزوني يشرح تطور علم الفضاء..

الشمري: علم الفضاء هو علم القرن الذي تعيشه وبراسة هذا العلم اسبحت رئيسية في للحافل والجامعات الدولية. فتد استطاع علماء القضاء استكشاف شفاياً وتتاريات حديثة في العلوم يصفة عامة فيواسطة هذا العلم استطاع العلماء استكشاف مايكس أ باطن الارض من ثروات طبيعية كذلك استطاع معرفة الاحوال الجوية كما عرف ليضا مواقع الزلازل والبراكين. وساهم هذا العلم المديث في متابعة تطوير المدن ودراسة الأرصاد الجوية والملكة وهى تساهم عبر رائد فضاء ويتجارب علبية سيتم اجراؤها ل الفضاء بعدما دخلته عن طريقة الاستعانة بالملومات والصور من قبل

الهيئات العلمية الدولية. ولكي نعرف متي كان تعاطنا مع هذا العلم تبعث لمنا الدكتور احمد طرايزوني المشرف على ادارة عطوم الفضاء بالمركز الوطني للعلوم والتكتوليجيا الذي قال في بداية

۴.

100

بدأ الانسان يستكشف مليحيط به من ظواهر وثروات طبيعية. مستخدما اليالوبات، وألات التصوير وكان أول تموير جوي في القرن التاسم عشر لدينة باريس أي فرنسا والذي منه صمعت أول خريطة لدينة تموى الطرق والمباني والحدائق العامة والمراكز الحكومية ومع النقدم الذي طرأ على تطوير صناعة الطيران وألات التصوير بدا اعتمام الانسان بتضليط الدن، وللحاميل الزراعية، والبحث عن مصادر الثروات العدنية ودراسة الكوارث الطبيعية بالارصاد الْجَوية. فأقلم عدة منصات لالتقاط الصور مبتكنا بالعين للجردة ثم التصوير بالطائرات ذات الارتقاع المنخفض والمتوسط والعالى. وطور كفاك ألاث التصوير والتي كانت تعطي اللونين الابيض والاسود فقط الى ذات الالوان الطبيعية وكذلك الالوان الخداعة Falsecolor رمع بدایة عصر غزو الفضاء دخل الطيران في عالم جديد الا رهو عالم الصواريخ والكيسولات والبحث في غياهب الكون العرفة اسراري وعلومه. وفي علم ١٩٦٠م حلق أول رجل أن الْفَضَاء بعيداً عن الجانبية الارضية تاظرا الى الكرة الارشية ككرة وليبث كأرض مسطمة نظرا الى الميطات والقارات وليس فقط للبحيرات والاتهر والمدن ومنذ تلك الرحلة يدا التطلع وللتنافس للوصول الى القمر والكواكب الأغرى لمعرفة الكثير عنها وعن اسرارها.

نبدات رحلات جيمني وابواو وساليوت ونويجر ومارس وغيرها ويعض هذه الرحلات كانت مأهولة يملاحين وعلماء أخذوا صورا للكرة الارضية والقبر وجمعوا عيثات من القمر وذلك لدراسة الظواهر الطبيعية ومكامن المياه الجونية والثروات المدنية والغطاء الجليدي والزداعي والميطات وحركة الامواج ولجروأ التجارب العلمية الدقيقة وراقبوا نعو الأشجار، والمشرات وعمليات الخلط. بين المعادن وكذلك أجروا التجارب الطبية غعرفة مدى تحمل جسم الاتسان للطروف المختلفة عند انطلاقه خارج الفلاف الجوي للكرة الارضية وذلك للاستفادة منها في وضع الانسان



على القمر أو ارساله الى الكواكب ولقد كانت رحلة ابولو ـ ١١ والش

نزل منها نيل أرمسترنق رائد الفضأء

الامريكي على سطح القمر بداية عصر

جديد في علم علوم الفضاء وتلك لان

عطية الهبوط استغرقت عقدا كاملا والاف السلاسين من السدولارات ومحاولات جمة لصنع المماروخ (ساترن ـ ٥) الذي يمكّن ان يضع الكيسولة (أبوال - ١١) وطاقمها في مدار قريب من القمر لكي يتسنى للكبسولة الانقصال والهبوط على القمرشم العودة الى للركبة التي تعيدها الى الارض مرة أغرى وبعد هذه التجربة الرهبية نظر العالم الى وسيلة أخرى يمكن الاستفادة منبها في الاطلاق والاستكشاف ولجراء التجارب سويا وفي رجلات متتالية فاطلق المفتير الطبي الطائر اسكاي لاب -(SKY) (AB) وساليوت ـ V - TLAB) (7 روجد أن هَذَه العملية غير مربحةً وتكلف مبالغ باهظة لاتستطيم الدول تحملها وبلك لاته عند اجراء اي تجربة لابد من ارسال مختصين الى للخُتير الفضائي لاجراء التجارب وذك يكلف اطلاق الصواريخ التي لا يمكن استرجاعها واصلاحها أبعد الاطلاق وكذلك عدم معرفة مدى مالحيتها عند الأطلاق فبدأت الولايات المتحدة في صنع وسيلة جديدة لتسهيل مهمة المختصين والملاحين، وذلك بصنع الكوك الغضائي كولومبيا والذي تبعته بتشالنجر وبيسكفري. وهذا الكوك يقوم بعمل وسيلة المواصلات أولا وقاعدة للاطلاق ثانيا وحقلا لاجراء التجارب الطمية ثالثا وكان اول اطلاق لهذا المكوك علم ١٩٨١م واطلق من قاعدة كيب كانفرال بولاية فلوريدا في جنوب شرق الولايات المتحدة وعاد الى قاعدة ادوارز في ولاية كالفورنيا بعد سنة أيام من دورانه حول الارض.

المواريخ وتلك للاسباب التالية: ١ \_ قلة الموانع والصعوبات الطبيعية أقل وخصوصا أن الاطلاق يتم بعيدا عن الجانبية الارضية فبذلك تقل عملية استخدام الوقود الخاص بدفع المباروخ الى الفضاء الخارجيء ٢ ـ عدم وجود الموانع الطبيعية مثل سوء الأحوال الجوية (مثل المطره

وتلت تلك المرحلة رحلات عديدة تبلغ

خمسة عشرة رحلة من خلالها أطلقت

اتسار الاتسالات المشاعية

واسترجعت ولقد كانت تكلفة الاطلاق

زهيدة بالنسبة للاطلاق المتبع بواسطة

الفضائي في محاولة بناء محملة فضائية يمكن ان تطلق منها

لدراسة الارساد وغيرها. رمن لعم اسياب ممناعة للكواه

السامي وذلك باختيار اغضل وأسهل

امتدرت أمرها باعداد أأورقة الوطئية الامم للتحدة للإستقرامات السلمية

العلمية والنقنية بئ الاجهزة المختلفة وقلم المركز الوطني خلال العامين السابقين بوضع دراسات لتنفيذ الامر

الغضاء ونلك ببناء محطة استقبال

الإتصالات واقعار الارصاد الجوية والتصوير الفضائي (الاستشعار عن

السبل للمصول على تقتية علوم

للثبذبات الخاصة بالصور المرسلة من الاتمار للمستاعية الامريكية والفرنسية وغيرها التي سوف ينتهي العمل بها عام ١-١٤هـ وكذلك أنشاء مركز المالجة وتحليل الصبور لاستخراج البيانات والمعلومات منها لاستخدامها في البحث العلمي وسد احتياجات التنمية الوطنية. وذلك بعد توفيع اتفاقيات غنائية مع الدبل المتقدمة. ولما قد وجده الباحثون في المركز من دراساتهم المكثقة للصور المنقطة بواسطة الرادار SIR - A من رحلة المكرك كولومبيا الثانية والني أخذت علم ١٩٨١م أعد للركز الوطنى عرضا الى وكالة الفضاء الامريكية ناسا لاستثدام الصور الرادارية - SIR B التنقطة في رحلة المكوك تشالنجر والذي اطلق عام ١٩٨٤م لدراسة مكامن المياء الجوفية وزحف الرمال. وآلد أُعَدْت الصور من رحلة تشالنجر عام ١٩٨٤م مع دراسات ميدانية على لجهزة حديثة متقدمة قام يها الباحثون خلال مرور المكوك على اجواء الملكة. والدراسة مازالت قائمة والحد لله حصل المركز على نتائج اراية مشجعة لاكمال البحث. وللاقمار الصناعية ورحلات المكوك استضدامات عديدة مثل لثمار

والاستشعار عن بعد هو تقصي الحقائق وجمع المطومات عن الاشياء ينون تعاس مباشر مع تلك الأجسام وهو في الحقيقة يقيس الانعكاسات الضوئية للطيف الكهرومغناطيسي

وكذلك القياسات الاخرى المرتبطة

بالمسح الجذبي والذريء وللاستشعار عن بعد اجهزة متعددة تستخدم لجمع العلومات وهي مثل المدور الجوية الملتقطة بواسطة ألات التصوير من الطائرات من على ارتفاع منخفض أو الصور الغضائية المنتقلة بواسطة اللاقط متعدد الاطياف المحمول على مركبات فضائبة

تدور أن الفضاء الخارجي. وقد أمسحت عده الصور مهمة جداً في الوقت الحاضر بكونها تعطي منظرا اجماليا وشاملا وتعطي مساحة كبيرة وتعطى اهمية كرتوغرافية عظمة كما انها متناسقة لكرن الصور تُؤَخَدُ فِي نَفِسِ الوقت تقريباً لآية نقطة معينة على سطح الارض لان مدار المركبة ثابت ومتزامن مع الشمس زاوية السقوط دائما وتغطى نفس النقطة على الكرة الارضية أن ايام معدودة وبذلك تتمكن من اظهار التغيرات الموسمية للمياه والتلوج والغطاء النياتي والظواهر الطبيعية

وغير الطبيعية. كما تولى هذه التقنية معظم أهتمامها لتفسير وتحليل العلومات وطرق خزنها والاستفادة منها حيث ان نوعيتها وكمياتها تكاد تكون غير محدودة ولكن استخدام الحاسب الألي ساعد في تبسيط تطويعها واستغلالها. ولقد أصبحت هذه الصور ذات أهمية كبرى بعد أن أطلقت الولايات المتحدة مركبات فضائية خاصة بجمع المعلومات وذات لاقط متعدد الاطياف وتدور بعدارات ثابثة مثل مركبات لاندسات «Land Sal» ن يوليو ١٩٧٢م ثم تبعثها بمركبات اخرى مي لاندسات ٤٠٢٠٢ واخيرا في مارس ١٩٨٤م اطلقت لاندسات ٥ وهو مركبة ذَات لأَمَّدُ دَي سبعة اطيافٌ ويغطي نفس النقطه التي يعر بها كل سنة

عشر يوما. ولقد استخدمت المبور اللنقطة من لاندسات ۲۰۲۰۲۰۱ في دراســات مختلفة في معظم دول العالم وخصوصا في المطكة العربية السعودية. وزارات وأجهزة أخرى \_ كورارة النفاع

والطيران ووزارة البترول والمعادن ووزارة الزراعة والمياه ووزارة المبناعة والكهرباء ووزارة المواصلات ووزارة البلديات والمديرية العامة للارمساد وحماية البيئة والجامعات استخدم كل منها هذه الصبور في بعض مشاريعها الانمائية وبعض الدراسات ذات الاهمية وطبع الخرائط الجيولوجية

والجفرافية.

في رحلته رقم ٥١ - جي تم اختيار حصاحب السعبو الملكى الاصير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز من قبل المؤسسة العربية لللقمار الصناعية (عربسات) وذلك لاطلاق القمر المساعي العربي الثاني (عربسات ـ ابّ) ولجراء بعض التجارب العلمية ومنها تصوير بعض مناطق الملكة من مكاك الغضاء ادائناء دورانه فوقى

وفي اخر رحلة مقررة وهي رجلة

مكوك القضاء الامريكي (ديسكفري)

الملكة، وإن هذه الصور سوف بتم الاستفادة منها أن شاء الله. وللمبركيز البوطنسي للبطبوم

والتكنولوجيا تطلعات كبيرة لخدمة المملكة والعالم العربي والاسلامي في استقطأب تقنية عدوم الفضاء وتطويعها لخدمة خطط التنمية التي سوف توفير الراحة والاستقرار والرفاهية لشعوبه، وذلك بالاشتراك في رحلات الكوك المستقبلية ويوضع تجارب علمية هدافه تخدم البشرية وتعم السلام فيارجاء المعمورة وكذلك المشاركة في عملية رصد وتحرك الصفائح الارضية بواسطة الاقمار الصناعية والمطاث الستعملة لاشعة الليزر والميكروويف وذلك لمرفة الهرات الارضية ورصد الرلارل..

والمركز الوطني بتعاونه مع اشقائه في الخليع العربي والدول الاسلامية والعربية فانه يعد الكوادر العلمية المتقدمة في هذا المجال لكى بشاركوا علماء العالم في وخسع التجارب والاستخدامات السلمية العلمية للغضاء الثي تخدم الإنسانية والسلام

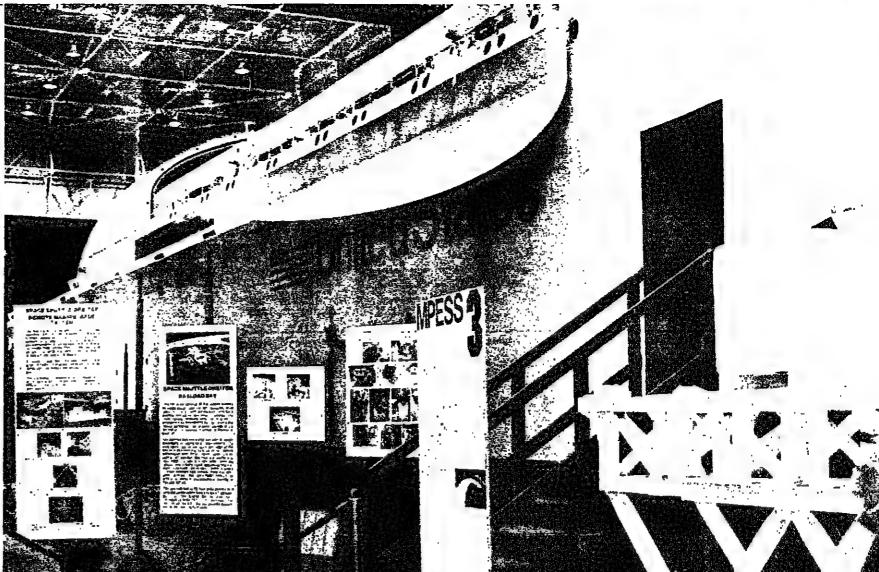


قراراته وتوصيات. وذلك لكون المركز

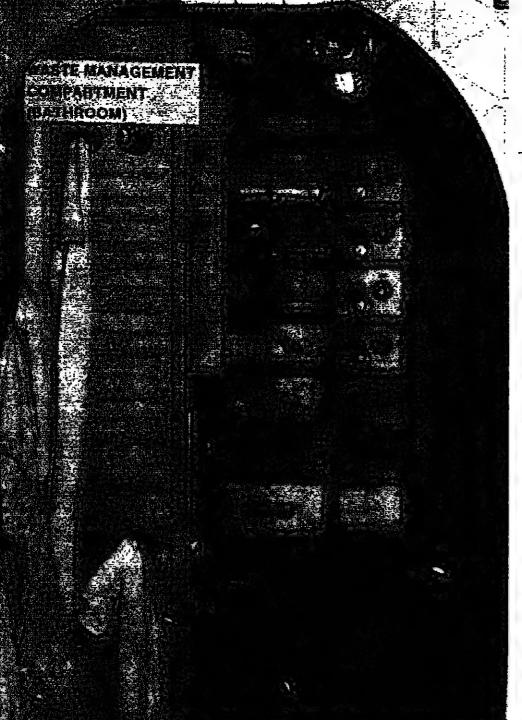
ذات العصات الكبيرة LARGE) الرطني للطوم والتكنولوجيا هو الجهة FORMAT CAMERA) الحكومة تولى اهتماما مكثفا لعلوم الفضاء



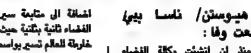
● صورة اختت بواصطة الرادار في رحلة المكوك كولمبيا علم ١٩٨١ لمنطقة النفود بلقرب من الجوف



مورة من معمل الفضاء (التجريبي)



● للحارم الرطبة التي يستخدمها رواد الفضاء



الامريكية (ناسا) في لوائل الستينيات وهي تسعى لغيمة المجتمع عن طريق البدوث والتهارب التي يدم اجراؤها

وتسعى هذه الوكالة الى تباوير براسجها ففي.. علم ١٩٨١ اطلق أولَّ مكرك الفضاء وستقوم وكالة الفضاء الامريكية بالحلاق معطة الفضاء في علم ١٩٩٤ ميلادية لاطلاق مركبات الفضاء.. ويقع مركز جرنسون للقضاء في منطقة (تُلُسًا بلي) القريبة من مدينة هيوستن الامريكية.. ويعد هذا المركز العمود الفقري لرحلات الفضاء حيث يمتوي على مراكز التعريب ومركز المراقبة والماسب الآلي .

# مركز المراقبة

يعد مركز المراقبة (الكونترول) من اهم المراكز المجودة في مركز جونسون للفضاء فهو عن طريقه يتم جميع عملينات الاتمسالات السلكينة والتَّلْفَزيونِيَّة مع رواد الفضاء . وبيلغ عدد العاملين في هذا المركز ٢٥ عالمًا يعملون على مدار الساعة بحيث كل فريق عمل يعمل ٨ مياعات في الاربع والعشرين ساعة.. ومن المهام الرئيسية المناطة بهذا المركز مو

اجراء عمليات الاتصال برواد الفضاء

الرحلة وكبنه التحرك وتناول وجبات اضافة الى متابعة سع رحلة مكوك الغضاء ثانية بثلتية حيث بوجد بالمركز الطعام والاستحمام .. كذلك كيفية اجراء التجارب العلمية والتقاط الصور وادى ناسا ٢٦٧,٠٠٠ صورة اخذت غارطة للعالم تسع بواسطة حاسب ألى (كومبيوټر) . من أول رحلات الفضاء.

# العلماء ومتابعة التجارب الحاسب الألي أنديم ويقوم العلماء المسممون التجارب

مكوك للغضاء عُلم ١٩٨١م في شهر

مركل التدريب

وهو مرکز یحتوی علی جمیع الاغراش اللازمة لتدریب رواد الفضاء ویتدرب فیه الرواد ما یزید عن ۱۰۰ ساعة تدریب وقد ساهم المرکز فی حل

المشاكل التي تواجه رواد القضاء اثناء رطتهم العلمية للفضاء .

معمل القضاء

على طريقة الاطلاق فهو مجسم مصغر للكوك القضاء.. ويساهم هذا العمل

على طريقة العمل في الفضاء اثناء

في هذا المعمل يتدرب رواد الفضاء

ريقول المسؤولون في وكالة القضاء الطبية بمتابعة تجاريهم مع رواد الامريكية (ناسا) بان جهاز العاسب الفضاء من مركز المراتبة . الآتي لمبيهم أصبح تنبيا تهم ومن المعلوم أن مكرى الفضاء للذي يمتري على 11 محركا يدور حول يستشمونه منذ عشر سنوأت لذلك الارشُ كل ٩٠ دقيقة بسرعة ١٧٩٠٠ يفكرون أي المناقة مراكز معلومات وقد بدأ التفكير في ارسال مكرك الفضاء منذ عام ١٩٦٩م واطلق اول

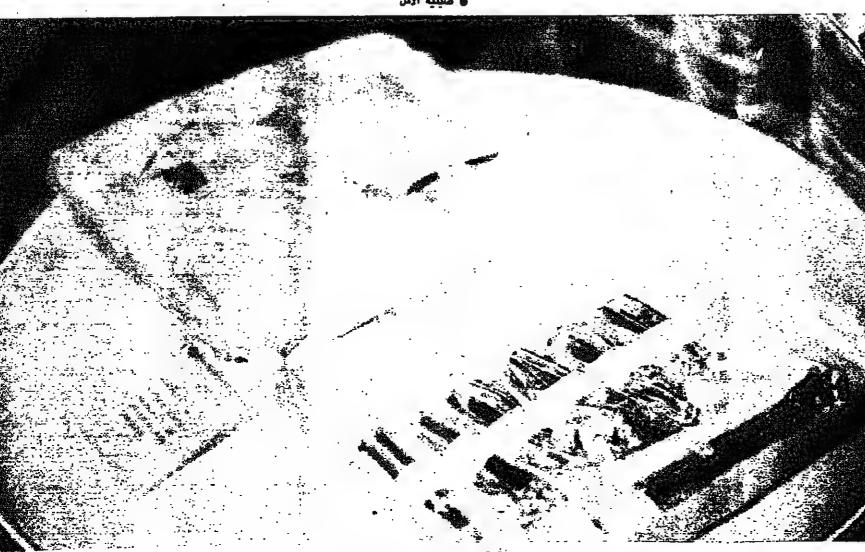
# مركز الرحلات السابقة

وفي اثناء تجوالنا في مركز جرنسون للفضاء بمنطة (ناسابيي) ترقفنا عند مركز رهلات الفضاء السابقة مثل ابولو/ وجميني.. وشاهدنا الطرق والوسائل التي استخدمتها (نلسا) في تك الرحلات . وكانت لنا وقفات لمشاهدة تلك

الوسائل نمثلا شاهدنا كيفية اعداد الطعام.. وطرق حفظه في مستودعات صغيرة داخل الركبة .. كذلك علمنا بان رواد الفضاء لديهم خبراث عديدة غع متعلقة بالتجارب العلمية.. مثلا أي استطاعة رائد الغضاء ان يقوم بعملية ممشوع للأسنان ولديه المعدات اللازمة لذلك .. كذلك يستخدم رائد الفضاء معدات الحلاقة العادية .



• صينية الإكل



منورة لخرائن الماكولات في مركبة الفضاء

واشتطن - مكتب الرياض: هيوستن ـ احمد حسين اليامي: سيقوم رواد الفضاء في رحلة كولى الغضاء سينقكري بلجراء عند التجارب العلمية بالأضافة ألى اطلاق ثلاثة اقمار مستاعية وقد خصصت وكالة القضاء الامريكية (تأسا) مهام معينة لكل رائد فضاء سيقوم بها اثناء الرحلة الفضائية التي تستغرق سبعة ايام.. وقد تحدث رواد الفضاء عن للهام الموكلة لهم أثثاء رحلتهم الفضائية والتجارب العلمية التي سيقرم بهل كل منهم خلال الرحلة..

راثد الغضاء العربىء مهمتى اجراء تحارب ومتابعة عربسات

قسال رائد الفضاء سلطان بن سلمان بان مهنته خلال رحلة مكرك

انا ممثل للمنظمة العربية للاتصالات عبر الاقمار الصناعية والتي تضم ٢٢ دولة عربية .. هدن الرئيسي هو متابعة اظلاق عربسات دا ـ ب، وهو ثاني قبر منتاعي تابع المنظمة اماً هدفي التأتي فهو لجراء سلسلة من التجارب ولدي اربعة من تلك التجارب التي سوف اشارات فيها وفي الاساس لدينا تجرية ذالغاز للؤينء وسوف اقوم أتا ورميلي ستيف نيقل باجزاء هذه التجربة كما سنقوم بالتقاط صور عديدة وتتفسن التجرية أيضا جوانب أخرى أذ سنقرم بدراسة الغلاف الايوني وتقاعلات الفازات في تلك البقعة .. وأنا شبخصيا مهتم

بهذا بحكم عمل في حقل الاتصالات

ورعت وكالة القمساء

الامريكية معارمات مقمنلة

(دىسكلىرى) وقيما يىلى

الاحتياطي الرائد طيار

عبدالمسنُّ حُمدُ البسام.

١ \_ الاسم: الامع سلطان

ابن سلمان بن عبدالعزيز.

٢ \_ المنة: احسائي شعنة

القس المنتاعي ألعربي

٣ \_ تاريخ ومكان الميلاد:

الرياض ٢٧/٦/١٥١م.

٤ ـ لون الشعر: اسود

ه ـ لون العينين: امتود.

٦ \_ الطول: ٦ قدم ويومية

٧ ـ الرزن: ١٨٠ رطلا

٨ \_ التعليم: أكمل الابتدائية

والثانوية بالرياض، ونال

بكالوريوس في الاعلام من

جامعة دنقر في ولاية

٩ ـ مكان الاقامة: الرياض

الملكة العربية السعودية.

١٠ \_ الوضع العاثل: غير

١١ ـ الهوايات الزياضية:

الترطق على الجليد،

الغوص، ركوب الخيل،

الجري، السامة، كرة

١٢ .. الخبرة العملية: باحث

أن مصلحة الاعلام الخارجي

برزارة الإعلام (١٩٨٢ ــ

الراكت.

كولورائق الامريكية.

معربسات ۲ء

وتصف البوصة.

# ماذا سيعمل رواد الفضاء.. خلال رطتهم العلمية؟!

# رواد «دیسکفسری» یتحدثون عن مع فاننا سوف نستجدم النفط السعودي

ويسبب تأتج هذه الفازات على الركيات القضائية وخاصة الاقمار العبناعية.. ثانيا وللاء .. وسيكون دوري قاصرا على تصوير سنجري تجربة أخرى سنكون قاصرة ومعايرة ومتاغمة التجرية وأمل ان تعود تبادأ على التصوير حيث ستقوم بالتقاط 1 و10 و10 و10 حجور المملكة العربية السعودية خاصة المهرد العوري بنتائج تقيد علماحنا في جامعة البترول والعادن بالظهران وتحسن من التجارب الحالية في مجال تسرب النفط واستعادته.. الغربي للبلاد ولالتقاط هذه الصور غانتاً كما سوف اقوم بمساعدة الخيج الفرسي باتريك بودري أي بغض تجاريه وسيكون سوف تستخدم ألة تصوير ٢٠ م ومختلف العنسات التترعة والهنف من هذه دوري قاميرا على مساعدته في جمع التجربة جيولوجي يحت وسوف يهتم عمارتا في الملكة العربية السنعودية على وجه الخصوص بزوايا معينة الشبمس ويمناطق محدة في ذلك الجزء من للملكة . ومقارنتها يتحليلات لمبور فوتوغرافية سابقة بالمل الخروج بتنائج جديدة ويمكنشفات حيدة في حقرل التعدين

والغابات والتلوث وما الى ذلك.

رق معتلم الإحوال كنت اجري تجارب

القصل المرحلي اما في خلال تلك التجرية

فأنتا سوف تدرس تأثيرات أتعدام

الجانبية وتأثيرات الفار للوين على امتزاج

ار عدم استراج السوائل وفي هذه الحالة

اجراء ٣ تجارب علسة

ومعايرة معداته وايضبا ساعمل كموضوع التجريب واساعده على اختبار تجاريه.. انها تجربة فرنسية .. رفى طبية تماما وأنا اشعر بالاطمئتان ورغم أن باترتك ليس طبييا الا ان التجربة لا تتقسن حقتاوابرا ادًا فانتي أشعر بالمنتان كامل. راكد القضاء القرنسي:

وقال رائد القضاء الفرنس باتريك بويري يسعنني أن أكون منمن هذا الطاقم مرة المرى لاتنا كنا متقاهمين للغاية عندما كيا نكون الطائم ٥١ - أكما تعلمون كما كنا متقاهمين جدا ونحن نشكل الطاقم

ين راندي الفضاء..

المساعية، الرافقة الملاق

قمرها المشاعبي

(عربسات ۲)

الله الرائد اليسلم عنور.

را \_ الاسم: عبدالحسن

٢ ـ المهة: الحصائي شحنة

القمر الصناعي العربي

٣ ـ تاريخ بمكان الميلاد:

١١/٢١/٨٤١١م، عتيرة

بالملكة العربية السعوبية،

٤٠ ـ لون الشعر: اسود

ه \_ لون العينين: بني

الطول فقدم والأ

نحفات اليسام

(عربسات ۲)

لكلينا وانا سعيد يذلك وخلال الرحلة فانتى سلكون مسئولا عن اجراء تجارب . علمية فرنسية في مجال عليم الحياة رهي الأولى تجرية القلب الفرنسية: والهدف منها تقهم كيفية تكيف ارعية الغلب مع بيئة

تتعدم فيها الجلابية ولفعل ذلك فلدى جهاز يعمل عن طريق الفحص باللوجات الصوبية ويتيح رسم صورة للدورة الدموية وساقوم بذلك يوميا خلال الرحلة كما أنه سيقرم بنفس الشيء الذي سوف اقطه أننا وسوف ينعمل معا ونأمل أن نبدأ عملنا خلال اول يوم لبداية الرحلة وهذه هي للجموعة الاولى من التجارب وتسمى المجموعة الثانية (بتجارب الجيب الفرنسية)...

والغرض منها التعرف بصورة اقضل على المركة العمبية المسية في القضاء والتغيرات التي تأخذ مجراها في مرحلة انعدام الورنن.. وتتعلق هذه المجموعة أي

٧ ــ الوزن: ١٥٢ رطلا،

٨ \_ التعليم: درس الثانوية

\_ يكالوريوس العلوم

الجوية من الكليمية الملك

قيصل الجوية بالرياض.

من اكاديمية الملك فيصل

تدریب بقاعدة راندولف

العسكرية الجوية بتكساس،

ويقاعدة ويليامز العسكرية

٩ ـ مكان الإقامة: الخبر،

التطقة الشرقية بالملكة

١٠٠ ـ الرضع العائلي:

١١ \_ الاطفال: بنت (بدور)

وعمرها ٦ ستوات، وولد

(بدر) وعمره سنتان ونصف،

١٢ ـ الهوايات الترفيهية:

كرة الاسكواش، الجرى،

۱۲ ـ میدالیات: میدالیة

اكمال الف ساعة تدريب،

مبدالية الخدمة بالخارج.

١٤ \_ التجرية: اكمل اكثر

من ٢٦٦٠ ساعة طيران.

١٥ ـ المهمة الحالية: رائد في

القوات الجوية الملكية

اختبر کاخصائی حیولة

بديل بواسطة الهيئة العربية

لاتصالات الاقمار الصناعية

والتى سيطلق تمرما

(عربسات ٢) خلال الرحلة

السعودية.

رقم ٥١ ج.

السباحة، صيد السعك.

الموية بولاية اريزونا

العربية السعودية.

الجوية بالرياض.

التجارب بالحالة المزاجية \_ اي اننا سنتعرض لحالة من التكيف الزاجي عندما تكون أن منطقة انعدام الجاثبية وان علمامنا سوف يتدبرون هذا التكيف وكيف يتعامل الدماع مع هذه البيئة الجديدة.. كما انتا سوف تتقمص تكيف رد الفعل الانعكاسي الدهايزي وكذلك التغييرات الحركية الواضحة النس تطرأ على الركبة أما التجربة الاخبرة فاسمها الذاكرة الخاصة وتتمثل في الكيفية التي نعدل سها ملاحظتنا للبيئة عندما نكون أن الفضا ونأمل في أن نحقق تقدما أزاء هذا للوضوع للصعب وان نعد الرسومات

كما انتى ساقوم بدور نشط في الاعمال والتشاط وأمل ان اساعد كل زملائي اثناء

. الاسبارطي هو شرة برنامج مماروخ رصد الاحوال الجوية ويعتبر (المعولة الأجرة) لوكالة القضاء الامريكية وقد اعنته ممجمرعة غودارد، ويأمل هؤلاء في اعداد وحدات كثيرة أخرى من (الاسبارطي) وهذه أول وحدة من هذه الوحدات والاسبارطي عبارة عن صندوق مستطيل وضع أي مكان خاص ضعن افلاما للتصوير بالاشعة السينية وسوف تستقيم تراع المكيك لنشر الاسيارطي وساقوم بهذه العملية ولذلك سوف اطلق الذراع وامسك بعد ذلك الاسبارطي بلمكام ثم اضعه في الاتجاه المحصح وسيكون جي. او هو ريان المكوك خلال هذه اللعظة وسوف اقبوم بوضيع القمر المناعي في المكان المستبح وبعد أن يسير كل شيءً ولقا لما هو مرسوم نقوم بأدارة الاسبارطي الزود بمحركات خاصة تمكنه

وبعد ذلك نطلق الاسبارطي بذراع المكوك الخاص ومن ثم يقوم جي. او بتوجيه للكوك يعيدا عن الاسبارطي الذي يعمل المكوك على الابقاء على موقعه واتجاهه عن طريق برنامج خاص مزود بالكوك يساعد الاسبارطي على التطواف في النجاه ثابت وصحيح وذلك يمكنه من لخذ صور معينة المجرة اللبنية عن طريق الإشعة السينية المنبعثة من المجرد.. وأخيراً نقوم بنزع الشريط الذي قام بجمع كل المعلومات المطلوبة عن المجرة ومن ثم نكون قد حصلنا على خارطة دقيقة للمجرة وسنتمكن من مشاهدة قلب المجرة ذلك المكان الذي تتبعث منه الاشعة وسيتم نزع هذا الشريط في اليوم الرابع ويعد ذلك نطح مسافة ٩٠ ميلا عن هذا الموقع.. وفي اليوم السادس نطح في اتجاد معين لتلتقي بالاسبارطي حيث يستخدم جرن فابيان ذراع الكوآن لاصطياد الاسبارطي ووضعه إِنْ الْحَجِرةِ المُحْسَمِيةِ لِهِ وَسَمُّ الْحَمَولَةِ ليعود الى الارض واذا لم نعد الاسبارطي الى الارض فسوف لن تتحصل على المعلومات الكاملة التي اطلق من أجلها.. تجارب عن جهاز الطّيران الألى اما للهندس الجوى المقدم ستيف ناديل وهو رائد قضاء فقال: انتا سنجري

متقدم ورقمي الا أن محترياته دقيقة لأ يمكن مشاهدتها بسهولة وتختلف عن أجهزة الكمبيوتر المحمولة على ظهر المكوك وهذا الجهاز باختصار عبارة عن جهاز طيران اوتومانيكي رقمي يستخدم أجهزة تحكم مختلفة يتم التحكم بواسطتها في الدوران والارتفاع ويمثل هذا الجهاز فكرة حديثة منقدمة سيكون له فوات ومزليا تفوق الاجهزة التقلينية المعروفة ومن أهم الخصائص التي يمتاز بها عن غيره مقدرته ﴿ تَحديد للوقع عن طريق النَّبدُّيةِ الْوجية وباستغدام هذه النبذية الموجية وبمساعدة جهاز الايعاد مثل الرادار أو اجهزة استشعار الابعاد العاملة باشعة الليزر او ما شابه ذلك فيمكن التحكم أي اتجاه يتم تحديده مسبقا من أي هدف سابح في الفضاء كما يمكن التحكم في السأفة بالاقتراب او الابتعاد عن هذا الهدف وسوف تجرى التجارب في هذا المضمار على مرحلتين الاولى بعد اطلاق

وندرس التحورات في هذه الرسومات عقب الإنتهاء من الرحلة..

للنزلية داخل الكوك وأمل أي أن يستمتع زملائي بالطريقة التي احضر بها القهرة ولاسيمًا سوف اعد مُبقًا شهيا من وجبة فرنسية وهذا لاشك نوع من التغيير وعلى أي حال هذه هي كل التجارب التي اعني بهاً.. وستكون هذه الرحلة ملينة بالعمل

دالاسبارطيء تجربة امريكية وقالت الدكتورة شانون لرسيت وهي رائدة فضاء امريكية في حديث مفصل عن

اهدأف واغراض (الاسيارطي):

المعولة ويرجد في داخله علية تحري من النبات في النقطة المحددة والمحافظة على وضعه واتجاهه عندما يتم اطلاقه..

تجارب على جهاز الطيران الاوتوماتيكي كما

وهذا الجهاز ذو خصاص متعددة ويوصف بانه جهاز طيران اوتوماتيكي

يوجد هنالك فرن خاص على ظهر الكوك

لاجراء تجارب اخرى..



صورة من الفضاء تبين خارطة الملكة.. التقطت من الفضاء الخارجي بواسطة الاقمار الصناعية في احدى رحلات مكوك الفضاء. وقام معهد البحوث التابع لجامعة البترول بدراستها ،علميا،.

بالصورة المرسومة.. بيتما يقوم جون كريتون بعملية التوجيه طبقا للخطة للرسومة حتى يتم نشر الاقمار في المدار اماً ستيف نيفيل فهو مستول عن

بصدد نشر ثلاثة اقمار فقط في هذه ويقول الطيار جون كريتن وهو رائد فضاء امريكي عن المهام التي سيقوم بها. ان الاسبارطي عبارة عن صاروخ يقوم بالسبلحة في الفَّضاء لدة بومين تقريبًا واولُ ما نقوم به سنطلق الصاروخ وبراقبه لدة ست دقائق واذا سارت الامور على ما ينبغى فسوف تكون منالك مرحلتان سينحرف الصاروخ بعقدار فاع درجة ويستقر عني هذا الوضع لغترة وبعد دقيقة واحدة ينحرف مرة اخرى فلأ درجة وسوف نراقب كل ذلك من خلال ألة تصوير مثبتة على نراع المكوك.. وبعد مراقبة هذا الدوران الاولى نقوم فورا بنشر الصاروخ في للسار العد لذلك.. أما أذا لم تسر الأمور

لخرى اكير حجما تخص سلاح الطيران الامريكي أما التجربة الاخيرة حول انتقال الحرارة يستخدم فتلات قطنية كوسيلة للتقل الحراري.. للصواريخ ألسابقة وستكون الحقبة الاخبرة في هذه العملية هي الاقتراب من الصاروخ وهي كذلك شبيهة بعطيات حسب البرنامج المبكر.. اما في حالة البرنامج المتأخر فسيكون الهبوط في الاقتراب السابقة واذا سارت الامور على ما

اللاتمسالات سالاتمسار صدور تسعيرة استخدام القمر العربي الصناعي:

اقر مجلس وزراء المؤسسة العربية فلاتصالات الفضائية والصعية العنوبية تسعيرة استضدام القمس العبريي الصناعي ويضم الجلس وندآء المواصلات والبسق والبريند والهاتف في الدول العربيةويمكن من مساحة الهوائيات التي تُعديل التسعيرة في أي وقت وفي

تحفيضها . مدين عام المؤسسة العربية للاتمالات الغضائية بأن التسنميرة هي نفس تسميرة

• تانب مسر لجنة الاعلام

القريق المنفودي أن الدورة

الاراسة في لوس الحاوس

(C) skip

و طيار دو چيزه، وتحصل

على رحصة لقطرة الطائرات

التجارية، وطان أكثر من الف

ساغة الأسكانوات نفياتة

وملتكويتر ٧٤ ــ اللهمة الخالية: الدير

التاوب القييم التجاري

\* ولحد من اثنين يتدريان

كالحصائي حمولة على الرحلة

رقم ٥١ ج وقد أختير

بواسطة الهيئة العربية

بالتلفريون السعودي

وقال الدكتور على الشاط الانترسات.. وأضاف نحن الإسعار ١٠ اشتعلف مأهي عليه نستخدم محطات اصغر ۱/۱

تستضدم او مثلث، حسن

الأن تقريباً..

الأطبياق واسعارها أقس ومىيانتها يمكن ان تكون أقلِ، لكن بالنسبة للتسعيرة فقد اتفق على أن تكون هي تسعيرة انترسات، وأو أن انترسات

عندما يدأ المشروع كمانت

الان بالنسبة للقنوات

الهاتفية ايجار نصف القناة الهاتفية ليس الصاعدة وليس

الهابط ١٨٠ دولارا ق السنة، يعنى (٢٩٠) دولارا في أأشهر وران دولارا لليوم

الواحد وبالنسنة للتلفزيون ٨

دولارات للدقيقة الواحدة .

لملذا من المامل

للقمر الصناعي للاتصالات والثانية بعد اعادة الاسبارطّي.. وبالاضافة لذلك هنائك تجربة اخرى الارضى التابت بدقة.. تسمى اختصارا (اي دي اس لف) ويعني غرن التجميد الموجه الاوتوماتيكي وتجري التصوير الوثائقي المتعلق بعملية نشر هذه التجربة داخل المكوك وتجرى على واطلاق الاقمار الصناعية ونحن الآن اربعة افران صغيرة ومثبتة داخل حاويات اسطوانية داخل كل ولحدة منها مركب معدئى يسمى (يزموت مانغنيز انبروموت) ويوجد داخل الفرن مرفاع لولبي وجهاز

للتسخين وعندما يتم تشغيل الاقرآن تذوب هذه العناصر المعدنية ثم تمر المأدة المنصهرة المذابة الى صندوق تبريد خاص حيث يتم تجميد المادة المتصهرة والغرض من هذه التجربة هو معرفة خواص انصهار وتجعد المعادن في منطقة انعدام الجاذبية.. • العقيد جون فابيان - اطلاق الاقمار يقول فابيان بالاضافة الى اطلاق (الاسبارطي) يحمل المكوك ثلاث اتمار صناعية للاتصالات وهذا يمثل المهمة

التجارية لهذه الرحلة - كما يمثل ذلك حوالی ۲۶ او ۲۷ دولة يشاركون بطريق او بنُخر في هذه الرحلة الفضائية.. ويستغرق اطلاق انقسر الصناعي الواحد حوالي ساعتين ونصف الساعة وهذا يتطلب مجهودا جبارا من الطاقم المسئول عن الاطلاق وستكون مهمتي في تلك اللحظة أي لحظة الاطلاق منحصرة في اجهزة الكعبيوتر والاقمار الصناعية

نقسها.. ويساعدني شانون لوسيت وسوف

تقوم بتوجيه العملية من خلال لوحة الازار

التى تمثل القناة الرابطة بين الكوك

والآقمار اما دون برانستين فهو قائد

للجموعة ويقوم بمراقبة العمل لاتمامه

على ما يثيني فانتا سوف نعيد الصاروخ الى مكانه لاعداده من جديد ولكن اذا تم النشر فان الصاروخ سيتوم باكمال الدورات المدة له وبعدها نلتقي بالصاروخ في وقت ومكان محددين بدقة.. وهذه العطية اي عطية الالتقاء اشبه بعمليات الالتقاء آلتي تمت من قبل بالنسبة

يرام وكان الصاروخ منطلقا في انجاهه

الصحيح سوف نكون على بعد ٢٥ قدما ققط من الصاروخ وفي موقع بمكتنا من التقاط الصاروخ واعادته الى مرفئه داخل المكوك وثلك باستخدام نراخ المكوك وفي حالة عدم سير الصاروح في الاتجاء المرسوم له لسبب أو الآخر فائنا سوف تقترب من الصاروخ بمقدار ٢٥ قدما ثم نبدأ بالطواف على مقربة من الصاروخ حتى نكون في وضع مناسب يمكننا من التقاط الصاروغ وتلقفه بواسطة الذراع الكركية وهنالك ابحاث اخرى حول الغازات والسوائل اذ سنحمل معنا ٦ حاويات مبغيرة للغاز ثلاث منها تحت اشراف ورعاية المانيا الغربية منها واحدة تختص يتجربة حول السلوك الديناميكي للسوائل في الفضاء أي دراسة التأثيرات والتغيرات الحركية للسوبال.. وهنالك حاوية تخص ابحاث يقوم بها بعض الطلاب وحاوية

قائد الرحلة بتحدث اما قائد رحلة (ديسكفري) دون براندنستون فيتول: سوف ننطلق مياشرة لنبلغ ارتقاع ١٩٠ ميلا (حواني ٣٠٠ كيلو متر) لنصل الى الدار حيث نقوم بمهمة النشر الاولى في الغضاء للصواريخ والاقمار التي تحملها وعندمانعودالي الآرض بعد اكتمال المهمة سيكون هبوطنا و قاعرة ادواردز بولاية كاليقورنيا قبل شريق الشمس بثلاثين دقيقة وذلك في حالة الهيوط مدير معهد العاصمة.. يتحدث عن

رائد الفضاء العربي في مراحل دراسته الأولى

سلطان کان

القد الفي ملطان المستحيلات عمالمه

يحتفل به بمد عودته..

دعرة رسمية بعد عودته بالسلامة أن شأه

الله ان يشرفنا بزيارة للمعهد باعتباره

المكان الذي تخرج منه ف دراسته الثانوية،

وسنقيم له حفلة شأى يشاركه فيها زملاؤه

الطلاب للتواجدون بالمهد حاليا،

واساتذته الذبن سيقوا ان برسوه. وبعض

الزملاء الدين تخرجوا معه، حفل عادى

نرئ لنه من واجبنا تجاه سلطان لنشعره

بانه ساهم في رفع شأن بلده وسمعة معهده

سلطان الغى

المستحيلات

الحديث معه بانه يعبر عن بالغ سروره

وسعادته وأعجابه بالأمع سلطان عل هذه

البادرة الشجعة الطبية التي لا تحقق

القشر له والثويه فقط بل لكل سعودي،

ولكل مواطئ غربي ومسلم، وقال أنه بيرجه

كلمة للشباب بهذه المناسبة، وهو انه لم يعد

هناك مسعوية في تحقيق الاشياء التي نراها

مستحيلة اطلاقا، وإن على الشبآب ان

يستغل الامكانات الموافرة، فالطاقة

والادراك والذكاء موجرد في فطرتهم وكل

عناصر التقدم متوافرة في بلدهم، ولا

يتقصهم الا بذل المزيد من الجهد والعزيمة

ويقول الاستاذ البكر مضيفا: شياسنا في

الملكة نعتز ونسيعد به، ونؤمل منه بذل

واغماف الاستاذ ممآلح البكر في خاتمه

الذي هو جزء من بلده.

السفير الكويتي: رحلة الامير سلطان تمثيل للعرب والسلمين

السفير اللبناني: الرحلة حدث تاريخي للامة العربية

السفير التونسى: هذه الخطوة حافز لشباب العرب والملمين

السفير العراقي: مشاركة الأمير سلطان تعمير عن البعد العضاري

سلطان بن سلمان اول رائد فضاء عربي مسلم ويحق للجميع بعد ذلك في العالمين العربي والاسلامى ازيفخروابهذا الانجاز

فعمل الامير سلطان ليس سعوديا فحسب، لذلك حق للآخرين أن يفخروا به الى اقصى مناحى الفخر، والاعتزاز، فدوره في ذلك العمل الحيوى كبير جدا، لاته اثبت ان الدول العربية والاسلامية لاتعدم الطموحات المتأصلة لدى الشباب وليس ذلك بغريب عليهم، اذا ما اخذ في الاعتبار التاريخ الكبير لاجدادهم وأبائهم من خلالً، الحضارة التي صنعوها، واستلمه الغرب بعدهم، فطورها، وان كان

يدعى أنه هو الاصل فيها. هذّا الفخر العربي الاسلامي العام نقراه في كل الوجود. وقد كان لنا مع عدد من السفراء المعتمدين لدى الولايات المتحدة الامريكية القاءات قصيرة عبروا فيها بدورهم معتلين لشعبوب دولهم عن أحساسهم ومشاعرهم تجاه هذا الانجاز للامير الشاب سلطان بن سلمان اول رائد فضاء عربى

الصباح: الرحلة تمثيل للعرب والمسلمين

لقاؤنا الأول كان بسفير دولة الكويت أن واشنطن الشيخ سعود بن ناصر الصباح الذي قال بأن رحلة سمو الامير سلطان بن سلمان في المكوك الغضائي ديسكفري ماهي الا تمثيل ليس فقط للمملكة العربية السعودية انما تمثيل للامة العربية والامة الاسلامية وخاصة الكويت فهو بالدرجة الأولى احد أبناء الكويت وابناء الملكة في أن واحد قماهو إلا شرف لنا أن، يمثلنا أحد رواد العرب المسلمين في هذه الرحلة

ابوحبيب: حدث تاريخي للامة العربية أما سفير الجمهورية اللبنانية في

فقال لـدالرياض، عن رحلة سمو الامير سلطان بن سلمان الي لاشك ان هذا حدث تاريخي في

الذي تم في الخمسين

المشوهة التي \_ للاسف \_ الشديد

أول عربي يشترك في رحلة الى القضاء بجميع ابعأدها العلمية

وقال سفير الجمهورية العربية اليمنية في واشتطن دولة السيد محسن العيني الدالرياض، عَنْ انطلاقة مكوك ألقضاء ويسكفريء برائد الفضاء العربي الأول:

الامير سلطان بن سلميان من الشاركين في هذه الرحلة الفضائية الهامة وهذا دليل جديد على أن العرب دخلوا عصر التكتولوجيا وعصر العلم الحديث وبالتائي قهذه صورة مشرفة تزبل بعض الصور

يسعدنا جدا ان يكون سمو

واشنطن السيد عبدالله ابوحبيب

تاريخ العرب يعكس النهضة العلمية التي تقوم في المملكة العربية السعودية، هذا إلحدث يتعدى نطاق جديد هو عصر القضاء فالتقدم سنة الاخيرة بجري بخطوات متسارعة والقرق بين آلعالم المتقدم والعالم الثالث يتمثل في هوة كبيرة ينبغى ملؤها باسرع وقت ممكن.

الملكة لاشك الى جميع الدول العربية ومؤشر الى دخول عصر

ومما ينتخر به الشخص ان يكون الامير سلطان بن سلمان هو

حرم رائد الفضاء الاحتياطي:

لم اتقبل فكرة صعود زوجى للفضاء ..!! اشعر بالفخر والاعتزاز لزوجي ولرائد الفضاء العربي الأول..

> كتبث/ ملجدة الجارودي: تحدثت السيدة فوزية القاضي زوجة الرائد طيار عبدالمسن السبأم رائد الفضاء الاحتياطي عن شعورها عندما علمت بان زوجها رشع ليكون رائد فضاء.. وكيف استقبلت النبأ وقالت حرم رائد الفضاء الاحتياطي في حديثها (الرياض) كيف انها لم تتقبل فكرة صعود زوجها إلى الغضاء في البدأية ولكن استطاع زوجها اقناعها بأهمية هذا ألعمل الوطني

كان اختيار زوجها ليكون رائدا احتياطيا في رحلة الفضاء (ديسكفري) خبرا متوقعا ولكنه يحمل بعض المخاوف والقلق. اذ كانت التدريبات التى تلقاها عيدالمسن كثيرة والفحوصات التي اجريت له لمعرفة مقرماته الصحية والبدئية عديدة... التدريبات المستمرة التي كان يقوم بها كانت تنبيء فورية ان رُوجها لابد وانه مقدم على خطرة خطيرة لكنها مهمة.

وفيما يلي نص الحوار: کیف کان شعورك وزوجك پختار من بين مجموعة ليكون هو رائدا للقضاء (احتياطي)....!!

ـ لقد تم ترشيع عبدالمحسن من بين مجموعة من ألشباب المؤهلين... وبالتالي فان فوزه وربحه بالترشيع يعتبر فخرا لابد وان يدخل السرور الى قلبي ويشعرني بالفرحة الغامرة، اضافة الى انه خدمة للرطن وواجب

🕒 هل راودت الرائد عبدالمسن اي طموحات او احلام بالوصول الي مثل هذا المركز الذي رشح له. أي هل

\_ عبدالمسن طيار حربي وبالتالي فان الطيران يعتبر جزءا من حياته لاته اختاره عن قناعة وحب، وقد مضي على زواجنا الان حوالي الثماني سنوات

تعرفت خلالها على أحلامه وطُّموحاته.. ولكنه لم يكن يحلم بالقضاء عند زواجنا ولكن وما أن ظهرت فكرة اختيار مرشحين لهذا العمل حتى اصبح يشم حيوية وطعرحا وكان على ثقة من انه سيفور وذلك لاحساسه بالرغبة في هذا العمل.. عل كان للخبر وقع في تفسك...

كان يعلم بالفضاء مثلا..؟!

كيف كانت مشاعرك وزوجك بختار للهمة تعثير الاولى من نوعها في البلاد العربية وفي بلادنا خاصة ...!! ـ كنت أشعر بالخوف الشديد...

ولم استطع تقبل الفكرة في البداية على الرغم من الميرات المتوفرة لمثل هذا الاختيار.. التردد في قبول الفكرة كان هاجس الوحيد اذ كيف اقتنع بان يقرم زوجي بمهمة خطيرة كهذه وبعيدا عنى.. المقبقة اننى واجهت لحظات عصيبة في الدقائق ألتى أخبرني فيها عبدالمسن عن رغبته وأحرمته

ويسبب من تعلق عبدالمحسن بهذا الاختيار وجماسه الشديد له نقد استطاع اقتاعي مع مرور الوقت بأهمية هذا العمل وباته سيكون سالما بانن الله.. فطموح عبدالمحسن لم يدع له فرصة للتفكير لا بزوجته ولا بأطفاله بالاشافة الى أنه يتحز بشجاعة جميلة تجعل الأضرين

يطمئنون الى نجاحه. اشعر الان بالفخر الشديد بزوجي

فيكفيني فخرا انه والأمع سلطان بن سلمان أول رواد القضاء من البلاد

العربية. • تخيل أن طفك بدر توفرت له نفس الظروف التي اتبحت لوالده.. هل ستشجعيته على أتخاد خطوة كهذه في.

ـ الحقيقة ان لا يد لي في اختيار ابتى فهو منذ الآن ولايزال في الثانية والنَّصَفَ من العمر يقلد والده في جميع حركاته.. فهو يهرخ ألى والده بعجرد دخوله للمنزل ليأخذ تبعته ويضعها على راسه ويحاول تقليده في المشي والُحركات، كان عبدالمصن يلعبُ السكواش وبعض الوان الرياضة الأخرى وأريما لخذ بدر معه أو اذا كان أل المنزل فاعاد بعض الحركات الرياضية.. تجد بدر سريم الالتقاط يقلده وبدقة ويحرص على اصدار نفس الاصوات وتقليد الحركات.

هو ألان يتحدث عن والده على أسأس أنه على القمر.. وحيثما تساله وأبن باباء.. يقول انه على القمر وانه سيذهب اليه هناك. نعم لا اعتقد ان الرغبة الموجودة في داخل الانسان تكبح بمثل هذه البساطة فاذا كان طموح ولدي لن يصبح طيارا فاننى لن اماتع وسأبارك

خطوته تلك بأن بوفقه الله.

زوجة الرائد عبدالمحسن اليسلم فورية القاضي شاية لكملت الثاتوية العامة وتقرغت لتربية اطفائها مبدوره سبع سنوات و جدره سنتان ونصف.

والاقتصادية والاجتماعية وهذا شيء يفتخر به كل عربي ونتمنى لسمو الامير دوام التوفيق والتقدم. الرحلة مدخل لعصر تكنولوجيا

العرب وقال المثل الدائم لجامعة الدول غضون شهر رمضان البارك لهو

اخدت على العرب في الخارج وجسمها الاعلام الصهيوني والاعلام المعادي. أن رحلة سمو الامع صفحة نآصعة تعتبردافعا جديدا للشباب العربي في كل مكان. وتمن سعداء جدا انه في عام واحد يتحقق للعرب اطلاق قمرين صناعين وصعود اول رائد فضاء عربي هو الامير سلطان بن سلمان ونتطلع الى خطوات مثل هذه في

بن يحيى: خطوة الامير سلطان حافر لكل شباب العرب والمسلمين سقير الجمهورية التونسية في واشتطن السيد الحبيب بن يحبى تحدث أعالرياض، عن رحلة رائد

الفضاء العربي الأول وقال: ان مشارکة رائد قضاء سعودی أي رحلة مكوك القضاء مديسكفري، لخطوة بارزة على صعيد اقتحام الشباب العربي لمجالات العلوم والتكنولوجيا وآن هذه الخطوة المشرقة لن شأنها أن تحفز أبناء الامة العربية والامة الاسلامية على العمل للجاق بمصاف الدول المتقدمة علميا والتخلص من كل مركبات النقص في هذا المجال. مقصود: الرحلة مفخرة لكيل

العربية لدى الامم المتحدة ومتدويها في واشنطن الدكتور كلونيس مقصود .. لـدالرياض: انه لن دواعى الفخر لكل العرب في هذه المرحلة أن يجدوا رائدا عربيا يجوب الارض ويساير العصر وان يأتى هذا الحدث العلمي الهام في

الواحد بالتأكيد يقشر ان يرى الشباب العربي وقد وصل الى هذه الدرجة من النّبوغ العلمي والامع سلطان يمثل الشباب العربي في هذه المهمة خاصة وانها مهمة دات طابع علمي وأن العرب بيرزون في هذا الجانب بمساهمتهم من خلال مشاركة الامع سلطان بن سلمان هي تعبير عن البعد المضاري والبعد الثقاني للامة العربية وتطلعها الستقبل افضل وايضا هي تعييرعن حب العرب ورغبتهم في السلام وان يسود في العالم وان تسود روح البحث العلمي وتقدير واقع الاتسان وتحقيق مسترى معاشى اقضل لجميم الشعوب، وهذه كلها في الواقع ماتثيره في النفس رحلة

السفير اليمني:

لقد دخل

العرب

مصادفة تربط ماضينا المجيد

بالمستقبل الذي نبتغيه اذ ان العرب

في هذه اللحظة يتطلعون إلى هذه

الرحلة ليس فقط لكونها رحلة

استكشاف الفضاء وتنمية معرفتنا

باخر التطورات العلمية

والتكنولوجية وفي عالم المواصلات

بل ايضًا تمكنًا من اكتشاف

الحيرية الكامنة في ذانتا فنستطيع

ان نتجاوز مانحن عليه الى مايجب

ان تكون عليه ولذلك قان مصادقة

الرحلة التي تخترق الاجواء في شهر

رمضان المبارك لهي دليل ايضا على

الانسجام بين العلم والقيم الروحية

والانسجام والتكامل بين مقتضيات

التطور العلمي والقيم الروخية

المترسمة في وجداننا وفي تراثنا وفي

حمدون: مشتاركة الامناز ستلطان

تعبير عن البعض المضاري

وعبر سفح الجمهورية العراقية

ق واشتطن السيد نزار حمدون عن

مشاركة رائد الفضاء العربى الأول

أن رحلة الركبة مديسكفري، فقال

لدالرياضء





مشاعره تجاه تلسده سلطان، فقال: شعوري نحو سلطان: مداره ألفض والإعتزاز

ــ لا شك بانه لدي شعور عام كشخص سعودي، عربي، مسلم مداره الغضر والاعتزاز، ولا لخال هذا الشعور الا يشاركني فيه كل شخص سواء في الملكة أو في أي بلد عربي ومسلم أخر، وذلك باعتبار أن لدى الغربيين نغمة مؤداها أننا شعب متخلف، مع اننا كسلمين وعرب أهل حضارة بدون أدتي شك، فلقد لقناهم

سلطان، مثالي من

الدرجة الاولى لما بالنسبة للابن الشاب سلطان فاتا اشعر تموه بشعور خامىء فالعلم والدرس مثله مثل الوالد، وإنا اعتبره احد أبنائي، قشعوري لا يختلف عن كون احد ابتائي الذين هم من صلبي هو الذي ساهم في هذه للغامرة العظيمة، وتجاه الأمير سلطان أكن كل ممية، وتقدير، وكما عرفته خلال دراسته، فهو طالب مثالي، وملتزم، لم يسبق ان سطت عليه ملاحظة من أي نوع كان، فقد عليس في المرحلة الثانييَّة، ورجدي طالبا ممثلاً أن مناف تقلير ومثينة أبيته وَيُنَا زملائه الطلاب الآخرين، هناك احترام متبادل ببته وبئ الاساتذة والدرسين، هناك اعترام كامل من قبله للجهة الادارية، وبدون مجاملة أو مبالغة لم يسبق لن سجلت عليه أي ملاحظة صره تمرق، فهذه العوامل مجتّمعة جعلتني في محل المتابع والعجب في كل مايكتب عن سلطان، واتابع خطواته أولا بأول، وادعو

له بدوام النجاح والترفيق لن شاء الله. ter these &

طموح سلطان وحول سؤال عن عل كان العيد العاصمة دور في تأهيل الأمع سلطان، ونضوجه، وتفتح طموحاته الى هذا المستوىء قال الاستاذ البكر، اذا قلت لك أن ذلك عصل بالفعل، فقد يعتبر من باب سبق الحوادث، غلم يكن يدور بطننا خاصة وان سلطان قد تخرج من للعهد مئة اكثر من ١٠ ستوات لنه سيقدم على مثل هذا العمل الجيار الكبر في حق تقسه وحق أمثه، وعلى هذا نكون مثل غيرنا قد فرجئنا حين الأعلان عن هذه للغامرة، الا أن ماتعرفه عن التأميذ التجيب للثالي سلطان، جعل المفاجأة لا تعدو ان تتمول في زمن يسير الى ايمان بحقيقة ما اقدم عليه سلطان بكونه كَفُوا الذلك، وصحيح أنتا تجلم ونؤمل أي شبابنا الذين لا تنقسهم القدرة ولا يتقسهم الذكاس وحتى بذل الجهد مارسعهم ذلك، وكل عناصر التقوق متوافرة لعم، الأمالة، الإمكانات، استقرار بادهم، كل هذه الاشياء موجودة، لا تريد منهم سوى بثل الجهد، والعزيمة، فالطالب سلطان الذي اصبح رائد فضاء مثله كثير من طلبتنا، الا أنه يفوقهم بقوة أرادته، وتضحيته لرفع شأن بلده ورطنه فحقق منتصبو أليه نفسه، ولم يكن ما اقدم عليه معجزة، فسلطان في نظري يشابه طلابا كثيرين سواء من ابناء عمومته أو اخوانه أو أي قرد في الملكة العربية الصعودية، لكته امتاز على كل واحد بالاصرار والارادة والعزيمة في التضحية. وهذا برابي يفتح مجالا لكل الشباب أن يجعلوا لهم وجهة كالرجهة التى اتخذها سلطان بعزيمته، مُلْقُوة وَالْقُدرَة كَامِنَة فَي نَفْرِسِهِم، فَقَطَّ ينقصهم الاصرار والعزيمة وهى الاشياء التي توأفرت أن الأمع سلطان، وأرجو من الله العلي القدير أن يجعل النجاح حليقه في

كل خطرة. المعهد الذي احتضن مططان

سلطان، وكان له شرف تعريسه منذ للراحل الأولى، قال الاستاذ صالع البكر مدير معهد العاصمة النموذجي: - بصنتي لحد المستغلين في التعليم في الملكة منذ ستوات كثيرة، لا لود ان احصر عاطفتي في معهد العاصمة، غانا غرد من رجال ألتطيع بالملكة، والامكانات متوفرة إ كل للدارس والماهد الاخرى، ولا شك بان علطفتي سيفلب عليها المعهد بما قيه

وخمائمه، فألعهد يوجد فيه يعض

اما عن طبيعة المعهد الذي احتضن

والذاكرة ومحبة للكان، فادارة العهد حرصت على أن يكون فيه ملاعب، حداثق، مكتبات، فلدينا مكتبة مركزية متوفرة فيها كل الكتب وتحوى اكثر من ٧٠ ألف كتاب، وهناك مكتبة للطفل قد تكون هي الرحيدة، وتخص طلاب القسم الايتدائي وتقيدهم في المطالعة، ومثل هذه المكتبة جعلت الطالب مثلا يقرأ القصة القصيرة، أو الكتب سهلة القهم، ويعشبهم في السنة الثالثة لو الرابعة والضامسة ابتدائي، يتراون ويعملون علفصات لما يقراون، لا اقول ان ملخصاتهم وافية ١٠٠٪ لكنهم يعطون ملين ٧٠٪ و٨٪، حتى ان بعض اولياء امور الطلبة اللتحقين بالعهد ناقشوني بما السوء من ابنائهم من رغبة الاطلاع على الجرائد وللجلات، فهذه البادرة انعكست على مستوى التعليم بالعهد، لذلك فان لمكانك المهد متوافرة، وتفسيات الطلية مرتلحة جداء فليس هناك مضايقة للطالب، بل على العكس، المعهد يسعى جادا لابراز قيمة الطالب ويهيىء له الجو النفسي بحيث

التفوق أي الامكانات التي تريح الطالب

وتشدد للمفنون وتهبيره أه فرمنة التكنف

وفي المكتبة ويتنزه في الحديثة. سلطان.. ملتزم، هادىء محبوب..

لا يتكون لديه الصماس بانه مسجون بين

اربعة حيطان، فهو يزاول هوايته في اللعب،

وحين عاودتا السؤال مرة اخرى لمزيد من الايضاح حول شخصية الطالب سلطان بن سلمان أبان دراسته الاولية، قال الإستاذ البكر:

ـ من أهم مالحظاتي حول سلطان الطالب لنه يسلك مسلكًا ممثارًا جدا يشابهه فيه كثيرون، فانا خلال دراسته بالرحلة الثانوية لم يسبق ان انتقدته، فهو اذا اراد الخروج لامر عام استأذن. وإذا أتى متأخرا بعض الأيام ينقدم ويعتدر. وهذه شهادة حق فيه، فبعض الطلبة يحصل منهم شيء من الهفوات، وخصال سلطان الدراسية تركت اثرا كبيرا في نفسي وتقديرا كبيرا له، وحتى لا اظلم غيره اقول بأن هناك طلايا ملتزمين من توع سلطان، يصعب على أن أحصر اسماعهم، ويكفى ان اشير الى أنه من نوع الطالب اللَّترُم الهادىء المعبوب بين زملائه الطلاب ومدرسيه، ومع الادارة ايضا، فلم يسبق

ان اشتكى منه أحد. المعهد يقيم حفلة شاي

بعد عودة سلطان وحول سؤال أخر للاستلا صالع، وهل اتصل بالأمير سلطان، اجاب بانه طبيعي أن اتصل به وأهنته واشجعه، كما تعنيتُ له التوفيق، اضافة الى انني وجهت اليه

الزيد من الجهد لمسايرة الأمم، ولكي ي يحصنوا انفسهم بالعلم، فاستقرارنا وديننا، وقرأننا وثبينا، كل هذه الاشماء التي نعتز بها وتميزنا لابد وان تشكل للخطو الى الامام ومسايرة الامم حثى لا نقبع في المؤخرة، والمؤخرة من اشد الاخطاء، والحصانة متوافرة ولله الحمد في بلدنا، فهذه البلد لم يدنسها الاستعمار ابدا، تشأت أسرة أل سعود في عهد محمد بن سعود الكبير المؤسس، بتأزره مع الشيخ محمد بن عبدالهماب وقد انطلقوا يحققُونَ الغايات المطالم أوجه الله، وقد نصرهم الله، وحصن بالاهم، وتأمل من الله العزيز القدير ان يستمر مانحن فيه من نعمة منذ نلك التاريخ في رقينا وتقدمناً.

هذا الشخص يَفْدُر به المعهد انضا واختتم الاستأذ سألم البكر حديثه لـ (الرياض) مشيرا الى أن اليفوى أن ينكر أن أحد خريجي معهد العاصمة، وهو الأمير تركى بن سعود ين معمد متقصص في الغضاء، وقد قرات وسمعت انه من بين المتقدمين ببحوثهم لرجال النفساء لدراستها، ويسونا أن يكين من بين خريجي المعهد شخص كهذاء ايضا اشكر جامعة السرول والمعادن، لانها هي التي تبثت مثل عدم المواضيع الهادفة.

سلطان بن سلمان ١٠لى اليسار، بجوار شقيقه فهد بن سلمان.. وخطواتهما الأولى على طريق الحياة.. قبل ان يتحدد مسار

سلطان حقق ملم طفولته:

من «سوبرمان» الى رائد الفضاء!

سلمان «أغ اكبر» لابضائه ..

وربطهم على المسراحة والحرية

اجرت الحديث:

ماجدة الجارودي

د قل لن يمسينا الا ما

ولقد اختار سلطان ومن

عادتي ان اثرك لابنائي

ـ عل كان لسمو الامير

سلطان ميول علمية مبكرة او

اهتمام برحلات الفضاء؟

● کانٹ له ميول

علمية مبكرة واهتمام

برحلات الفضاء ولذا قام

بدراسة علوم الطيران

والتدريب على قيادة

الطائرات بالإضافة لدراسته

لمادة الاعلام في امريكا.. وقد

حاول في طفولته تقليد

وسويرمان، للتطبق في

الجو.. وقد قيض الله له ان

يحقق حلم طفولته فوقع عليه

الاختيار ليكون اول رائد

فضاء عربي ومسلم والحمد

۔ کیف نتابعین اخبار

● عن طريق وسائل

الاعلام والاتصال الهاتفي

المستمر مع سلطان.

الاستعداد للرحلة

الفضائية؟

حرية الاختيار.

كتب الله لناء

كيف يمكن لام ان

تتحدث عن مشاعر يتجاذبها

الفضر من جهة والخوف من

جهة اخرى .. وهي ترى

ابنها امام مهمته التاريخية

يدخل بامته ويلاده العربية

والاستلامية نصو عصر

هذا ما اردنا ان نتعرف

عليه ونحن نلتقي حرم

صاحب السمو اللكي الامير

سلمان بن عبدالعزيز والدة

ورائد الفضاء العربي السلم

وفيما يلى نص الحديث

\_ ماذا كان شعورك

كمواطنة وكأم عندما وقع

الاختيار على سمو الامير

سلطان للقيام بهذه المهمة ؟

کمواطنة کان شعوری

\_ عندما علمت بالامر

● غمرتنى سعادة

يشويها بعض ألقلق ولكن

الله القي السكينة في قلبي

بسم الله الرحمن الرحيم

وتمثلت بالآية الكريمة:

كيف كان استقبالك للخبر

وهل عارضت في ذلك ؟

الفخر والاعتزاز وكأم كأن

ينتابني الخوف والرجاء

مسع الاميرة سلطانة

سلطان بن سلمان..

السديرى:

القضاء ؟!

ـ لو افترضنا ان ابنا آخر

لك وقع عليه الاختيار للقيام

بمهمة علمية خطرة لصالح

دينه او وطنه اثناء مهمة

سلطمان مماذا سيكمون

• وهل بيد ای انسان

دفيع الاخطار! أميا انا

فسيكون ذلك من دواعي

سرورى وفخرى.. وهل أحبُّ

الى قلب آم من ان يتم اختيار

ابنائها لمهمات في سبيل

دينهم ووطنهم.. وانا ولله

الحمد مؤمنة ودائما اردد

بسم الله الرحمن الرحيم

كتب الله لنا،

وقل لن يصبينا الا ما

ـ مناحب السمو الملكي

الاسير سلمبان معروف

كمسؤول يجمع بين التواضع

والحرم والتواجد الستمر..

لكن كأب عل يتدخل في

تصرفات ابنائه ويصدد

تخصصاتهم وكيف يتعامل

• سلمان يتعامل مع

ابنائه منذ صغرهم كأخ اكبر

وموجه لهم فقط وقد رياهم

على الصراحة التامة والجراة

الادبية.. وهو يناقش معهم

الامور ، بكل رحابة صدر

وموضوعية تامة ويترك لهم

الحرية المطلقة في اختيار ما

قوله عز وجل :

موقفك ؟

الانسانية للانسان ..

ولان سمو الامير سلطان بن سلمان اول

وفيعا يلي نص الحديث الذي لجرته ـ بطبيعة الحال كان لدي علم بنية

بهاء وكان يوفر العوامل والقعاليات التم يعرقونها، واعرفها انا جيدا .

دراسة الامير سلطان في أمريكا والإعتماد على النفس

عندما بكى فهد على <u>سلطان ؟!</u>

اللغة الانجليزية مناك .

لكل منا كانسان علاقات متميزة مع اشخاص معينين بذاتهم.. ذلك أن تلك العلاقات تبني على اسس فوية من الصعب ان تضعف ألا في حالات نادرة.. وأقرب ما يكون الانسان في علاقاته الانسانية المتميزة مع افراد اسرته من والديه واخوته .. حيث يعتبر علماء الاجتماع أن هذه العلاقة تكون الدائرة الاولى من دوائر العلاقات

وعلاقة الاخوة تكمن في قلب تلك الدائرة لما لها من اعتبار خاص في نفس كل انسان.. فالاخوة رابطة قرية تجتمع فيها روابط عدة منها روابط الدم والنسب والبيئة وغيرها

رائد فضاء عربى سيقوم برحلة على متن مكوك الفضاء بيسكفري في نهاية الشهر الحالي كان لزاما علينا أن نجري حديثا (خاصا جدا) مع شقيقه الاكبر سعو الامير فهد بن سلمان والذي لم يبخل علينا باستعراض علاقته الاخوية الحميمة جدا مع شقيقه الامير سلطان بن سلمان وما تخَلَل تلك الملاقة من مواقف الحوية ف غاية الصدق تعبر عما يكنه كل منهما للأخر من محبة واخلاص.. كما تحدث سمو الامع فهد بن سلمان عن شعوره كشقيق اكبر

لاول رائد فضاء عربي. (الرياض) مّع سمو الامير فهد بنّ سلمان اين عبدالعزيز:

بِمَا كَانَ يِدُورُ فِي مَخْيِلَةً شَقِيقِي سَلَطَانَ، وَقَدَ كَانْتَ لَهُ مَقَاجِئَاتَ كَثْيِرَةً تَبْعًا لَطْمُوحَاتَهُ

وكان ان استقبلت الخبر حين حمله الئ باستبشار تام ورافقت على ما نواه ورغب به لان سلطان من النوع الذي ينظر دائما للابعد، ويعمل على تحقيقه موافقا مسترى الطموح الذي جبلت عليه نفسه كشاب يسره دائما أن يعتل المفاطر أو بالقول بأته سيفعل كذا او كذاء بل يعمد مباشرة لتمقيق ما أرتأه ومن الجميل فيه أن يهيىء نفسه في كثير من الامور ويكون مستعدا لها وخوض غمارها قبل ان يصرح تساعده على التتغيذ. وهذه ميزة كبيرة يتميز بها سلطان وكثير من الاصدقاء لا

ويقول الامير فهد انني لا اذكر في أستقر المقلم بنا في اريزونا، واكملنا برنامج

-بعد أن أستقر بنا للقام بولاية اريزونا قرر شقيقي سلطان ان يذهب الى كاورادو للدراسة وكانت هذه المرة الرحيدة التي نفترق فيها.. واردف سموه: اذكر أن الرقتُ كان قبل للغرب، ووضع سلطان امتعته إل سيارته وعائقته مودعا، وكاني به في وداعي سبيعد عنى مسافات، ثم بخلَّت الى شقتيَّ

الامير سلطان في صعوده الى ألفضاء قبل أن تنشره اجهزة الاعلام بصفة رسمية، واقد استشارني في الموضوع، وكان طبيعيا ان يداخلني شيء من الاحساس بالفاجأة

ويجدر بي ان اتحدث اليكم عن شء من حياتنا، أنا وسلطان لنتضع الصورة اكثر، فقد كنت معه منذ المبض وسننا ـ على فكرة ـ متقاربة جدا، وليس بيني وبينه الا ما يقارب السنة الواحدة في السن، وكتا في صغرنا مع بعض باستدرار، تتخذ القرارات سويا في مكان الشخص الواحد ونحن اثنان، وقد قررنا انا واخى سلطان الدراسة في جامعة الرياض \_جامعة الملك سعود \_ حاليا وف ذلك الوقت لم تكن الجامعة في مستواها الذي هي عليه الآن فهي تضاهي افضلًّ الجامعات في العالم حاليا، وكان مستواها في ذلك الوقت على كل حال طبيا، وبعد ان التحقنا بالجامعة وامضينا فترة وجيزة بها وجدنا انه من الاقضل ان نسافر للولايات للتحدة الامريكية للتحميل الجامعي ومواصلة الدراسة هناك .

حياتي انتى اقترحت عليه شيئا فاعترض عليه، الا على سبيل المناقشة، وكنت واثقا من موافقته على ذلك، وكان من ضمن اسباب اقتراحي ان نكون بعيدين، وأن تجرب الحياة بالاعتماد على انفسنا بعد لله سيحانه.. وسافرنا الى الولايات المتحدة، فكانت محطتنا الاولى كاليفورنيا، ويدانا يرنامج اللغة الاتجليزية في جامعة (ساندبرياراً) بنفس الولاية، وامضينا بها ثمانية او تسعة اشهر لا اتذكر بالضبط وجامنا الوالد حققه الله في زيارة، ومن طرائف الامور انه كان معنا طباخ اصر السوالد على ان يرافقنا، وقد افلانا حداً الطباخ في اشياء كثيرة حيث كنا في نَهابة الشهر نستلف من مرتبه، وعندما زارنا الوالد إقترحنا عليه ان يعود الطباخ الى الملكة فكانت محطنتا الثانية هي ولاية اريزونا واقترحنا أن يسكن كل منا في شقة لوحده، حتى نستطيع مواجهة تجربة الاعتماد على نفسه في الحياة هو بدون مساعدة من أحد.. وقد حصل هذا بالفعل بعد ان

وانكر انني بكيت، لإن هذه هي المرة الاولى

التي نفترق فيها ولم اكن اتصور ان بعده عني سيجعلني اتأثر الى حد البكاء، ويعد

# لم يحتمل الاقامة بعيدا عن

سفره بشهرين ذهبت لزيارته في ولاية

 ويعد عودتي من الملكة حين انتهت اجازتي واستقر بي المقام في مقر دراستي - اريزونا ـ شعرت بانني لا احتمل المقام بعيدا عن شقيقي سلطان، وانكر انني جمعت ملابسي وكافة اشياني الخاصة ووضعتها في الحقائب، ثم اتصلَّت بالوالد، وكنت قد جهزت كل فيء للانتقال، واخبرته بانني اود الانتقال الى ولاية كلورادو مع اخي سلطان، ووافق على ذلك فوراً، فاستاجرت سيارة لتحمل اغراضي الشخصية الى كلورادو واستقللت سيارة اخرى الى هناك، حيث معر دراسة شعيعى

# بداية التفكير بدراسة الطيران

\_وهناك في كلورادو وبعد لقائي بسلطان بدنا نفكر سويا في نعلم الطيران الخاص كهراية وذهبنا الى شركة متخصصة ف دراسة الطيران، ثم بدانا الدراسة بها من اول يوم سجلنا بها، واحب أن أشع الى اننى اخذت ساعتين طيران فقط ثم تخليت عن دراسته من اكتشفت أنهاليست الهرابة التي كنت تواقا لممارستها لكنها على كل حال كانت البداية المغربة، وعموما فانني لا اخاف من الطيران بل على العكس احب جدا، كما أحب السفر، وقد أستمر سلطان في تعلم الطيران .

# الوالد ايد دراسة الطبران

وحول موقف الامع سلمان من دراسة الطيران قال الامير فهد بن سلمان: في بداية دراستنا للطيران، لم تكن هناك معارضة من الوالد، بالعكس فقد كان مؤيدا حفظه الله اما الوالدة فقد كنا نجايل بطريقة او بلغرى الا تعلم بذلك حتى تخبرها تحن ونطمئتها باتقسنا عندما نعود كما انتا في الواقع كنا حريصين على الا يشعر احد بان آلطيران كان هو الدار الرئيس لدراستنا.. بل كان هواية .

# سافرت مع سلطان في كثير من رحلاته

ويقول الامع فهد بن سلمان كان الحي سلطان يزاول الطيران في البداية في اوقات فراغه، وكان مفرما به، واخبرنا الجميع بعد عودتنا ولقد استمر هو في الطيران وتوقفت انا عن ذلك كما سبق لن ذكرت، ويدا ينتقل من قيادة طائرة الى طائرة اخرى، حتى وصل الى مستوى قيادة الطائرات النقاتة وانا شخصبيا ركبت معه ل الطائرة عدة مرات، وكنت افضل ان اصحبه في رحلاته اذا كانت لديّ فرصة، وكانت عنده رحلة طيران من أجل جمع اكبر عند من الساعات، خاصة اذا كانت المِهة التي يقصدها هي رجهتي.

# قمت الشقيقى سلطان بزيارتين

وحول زيارته لمقر تدريبات الحيه بقول: بطبيعة المال كان لابد من زيارة لسلطان ن مقر تدربياته وقد قمت بزيارتين له، الأولى كائت عندما ذهبت الى لندن وامضينا ليلة في ايرلندا، وفي اليوم التالي استقلك طائرة هليكوبتر وذهبت الى كوكوييتش وامضينا ليلة في كوكوييتش عند الاخ سلطان، وفي الصباح ذهبنا الى مقر اطلاق المركبة ما قبل الاخير، واطلعنا طيها، ثم استقالنا طائرة وتعبنا الى (ناسا) تكساس، وامضينا ليلة عند سلطان واطلعونا على اشياه كان يجب ان نطلع عليها في جولة كاملة ومدة الحول... وفي اليوم التالي أمضينا ليلة في هيوستن ثم رجعنا الى

# هذه هي الزيارة الاولى

أمأ الزيارة الثانية فقد قصدت بها الاطمئنان على الاخ سلطان لانه نقل من الفندق ويسكن في بيت معفير مع زميله الاخ عبدالمسن البساء، وكان هدف زيارتي الاطمئنان على ان كل شيء متوافر ادبهما واطمئن على صبحتهما ومن الطريف أننى فعث بطبخ كبسة لهما لتكون لديهما المناعة الكاملة بالغذاء للناسب!!

# شعوري طبيعي

وقال فهد بن سلمان عن شعوره تجاه

رحلة أخيه سلطان بن سلمان رائد الفضاء العربي الاول ان شعوري، شعور يصعب ومنقه، وما أود أن أقوله في هذا الصند هو ان لَخي سلطان مثل اخوة سعوييين وعرب ومسلمين لخرين كانت لهم بوادر عمل **جليلة ليس بالضرورة** ان تكون منسوبة الى الفضاء أو الطيران عموما، لكن ذلك من قبلهم تم في مجالات عديدة أخرى، برزوا ملادهم، ومن ثم برزوا العالم العربي والاسلامي، بعد أن برزوا انفسهم، واخي مبلطان بعمله هذاء نظرتي اليه كنظرتي الَّ أي أخ سعودي لو عربي قلم بأعمال مبرزة مشابهة، الهدف منها رفعة شأن الأمة

بالاصح كان دائما بحذرنا منهما وهما:

خلال دراستنا في امريكا !

لم اتمالك دموعي هينما قرر

ططان الدراسة في ولاية اخرى ؟

بأن خدمة الملكة ليست بالغبرورة ألاتخراط ف القطاع المكومي ولرجال الاعمال خصوصا في الدول ألتقدمة دور بأرز حيث خدموا بلادهم، بطريقة لا يعلم ويقول سموه هناك الكثير من اهل هذه

- وحول دور الامير سلميان بن

يقول الأمع فهد بن سلمان. الوالد - حفظه الله - منذ الصغر كان ينظر آلينا كاصدقاء ركان بوجهنا باستمرار وكذلك الوالد يعرفنا ويؤمن بهذا الشيء ان مسئولية الوالدين هي الترجيه لكن بعد نك فهسو من عند الله. الله سيعملنمه وتنعمالسي فمسمسال لنبيه مسلى الله عليه وسلم: وانك لا تهدى من أحببت ولكن الله يهدى من يشاءه الوالد أنا أذكر منذ دراستي في أمريكا حديثة سائني قال من تنمني أن يكرن اسلَكِنّا معك أنَّ شقتك قلت للواك اثمني ان يكون مناكنا معى لان علامتنا معه دائما علاقة صداقة وكاخره وكذلك في الحالات العصبية وأي الامور العصبية نجد الوالد

ويفنيف الأمع فهد بن سلمان: يسهرون من أجل تعليمهم كذلك يحرسون حدودنا وسواحلنا .. وقال لذلك فان

وشعوري تحو أخي سلطان طبيعي جدأ

وأعتقد أن هذا شيء طبيعي، وتصرف

ايضا طبيعي، ولذلك فانه من المسروري ان

يكون شعور كل قرد عربي طبيعي مثلماً هو

شعوري، أن الشمور غير الطبيعي هو أن

تجد شخصا يقوم بعمل أشياء غير مناسبة

ولا تلبق بسمعة بلده ورفعته، من هذه

المال أتأثر كثيرا ولا يجب ان اخفي مشاعري، بل هي لا ترضي ان تفتفي لتتكر

أية الكرسي مع سلطان

الى القضاء

باثنياء لسلطان سواء أخذها للفضآء، أو

ابقاها لديه، وقد فكرت بان ارسل اليه شيئًا

معينا ومميرًا، ويكون من هذا الشيء ذا

دلالة معينة، أو ميزة خاصة، وبعد تفكير

طويل وجئت الثيء الذي لخذه سلطان

منى معه منذ أنّ غادرٌ المطَّكة مزمعا

التنريب لرحلته الى الفضاء، فقد وجدت ان

قلبي وعقلي معنه حتى يعنود بنائن اللنه، ويعند أن يعنود

وَإِنْ كُل خَطُوةَ مَنْ خَطُواتُهُ، كُمَا انني

ارتابت ان ارسل له شيئًا عينيا، فكثبت على

ورقة ولية الكرمي، وتحتها كتبت دعاء

وشيئًا من الاعداء، والتمنيات بالتوفيق.

سلطان سعودى

وهذا يكفى

ـ ما من شك يجب ان ينظر الى شخص

سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز على انه

سفودي، اخ لكل سعودي وعربي ومسلم،

فكلنا منصهرون في بونقة واحدة، وكلنا في

الملكة العربية السعودية عائلة واحدة

وبِالتَّالِي فِي العالم العربي والاسلامي، فكل

واحد بيرز من عالمنا ومن أي جهة كانت ـ

لابد وان نكون متضامتين معه، متمنين له

كل الخير، ونسهل مهمته، ولا يجب ان ثمر

انجازات من هذا النوع مرور الكرام. لانه

لابد وان العالم اجمع يعرف ان هذه الدولة

التي بيرز منها هذا الشخص في مجال

حيوي والعالم العربي باستطاعته ان

ينجب اشفاصا مثل سلطان بن سلمان

وكذلك مثل أخرين سبقوا سلطان بن

سلمان ويرزوا في مجالات أخرى متعددة،

فلايجب أن نتجاهلهم أبدأ لاتنا مكملون

ليعضنا، ونحن الأن ولله الحمد نرى ان ق

الملكة العربية السعودية الحياء اكفاء من

الشباب بامكانهم اجراء عمليات زرع كلي،

فمثل هؤلاء هم الشباب الذين ذهبوا

كذلك لاننسى ابدا لدوار الاسائذة

النبن اعتبرهم شخصيا جنودا مجهدلين

فهم الذبن يطمون شبابنا وارلادنا، وحين

اقول اولادنا لا تعتقدوا باننى (شايب)

ولكن بحكم أن أي ولدا وبنتا أصبحت رب

وضحوا باشياء كثيرة من اجل العلم ومن

وعمليات اخرى متنوعة ومعقدة.

أجل رفعة شأن بلدهم.

\_ يعض الاخوة والاصدقاء ارسلوا

فهو يقوم بعمل من شانه جلب

طعربية بين الأمم،

مثل هذا العمل.

البلاد خدموا بلادهم دون علم احد ولا يرغبون أن يعرف أحد عنهم مأذا قدموا وحراهم الله خيرا.. وهذا دليل على شعور بالوطنية وأن الانسان انذي ليست لديه وطنية فهو بالتالي ليس لديه وطن وبالتالي كذلك لا احد يتوقع منه اي شيء.

عبدالعريز في تهيئة ابنائه وهو رجل مسئول ولديه من المسئوليات الجسام التيء الكثير.

الحنون الموجه، والوائد حفظه الله كان يتضايق من شيئين اذا فعنناهما او

البكاء والكنب. وقال، بهذين الشيئين لا يمكن تحقيق اي شء. لاالبكاء يحقق شينا ولا الكنب يحقق شيئًا. مهما عملتم ومهما الخطائم الآزم تخبروني رمهما كانت الخطيئة ومهما كان العمل. لذلك بهذه الطريقة نستطيع ان نحل مشاكلنا سويا. وفي هَذَا الموقف لا بد لي من ذكر الوالدة، فهى كانت والدة كريمة ولختا حنون متقهمة وكانت حفظها الله باستمرار تشجعنا عندما ترى الشيء وياستمرار تخفي مشاعرها كُمْ من اجل الاهْداف النبيلة ومن أجل تحقيق الشيء الاكمل، فكون انها باستطاعتها اخفاه مشاعرها كأم، فهو في اعتقادي شيء عظيم وكبير ومنعب جدا في نفس الوقت. وهي في جميع الاحوال وجميع الاوقات الشخص المشجّع دائما وابداً لنا في كلّ شيء والانسان التي تحب ان تتأكد دائما باننا مرتاحون، والواقع ربما انها كذلك جندي مجهول بطريقة أو باخرى، وقيمتها عندي انا واخوتي قيمة كبيرة صعب مقارنتها بأي

اطفالي القمر

عمی»!

\_ والله يا اخ طلعت، الحقيقة ان اخواني سلطان وآحمد وعبدالعزيز واختى الصغيرة حصة، وبيني وبين حصة حوالي ١٨ سنة، وبيئي وبين فيصل ١٤ سنة أو ١٥ سنة وبيني وبين عبدالعزيز ٦ سنوات وبينى ويين العمد ٣ سنوات وبيني وبين سُلُطَأَنْ كُمَّا قلت اقل من سنة بأيام. في الواقع أنا لا أحيان انظر لهم أو أنهم ينظرون لي كأخ اكبر واخ اصغر، ما في شك ان الاحترام متبادل بيننا بحسب السن ولكن في حالات مثل هذه، وبالذات لما تصل الى موضوع النصائح فالنصائح يجب اننا جَميعا نتقبلَها من بعض سواء كاتت من اخ اكبر او أصغر يجب أن يحمل الواحد شعورا أنه ولا يتقبلها. فالمقيقة إنا انقبلُ النصائع من أخي سلطان كما انه يتقبل النصائح منى. والنصائح متبادلة بيننا كلنا بصرف النظر عن السن، ومن السهل جدا يكون عندك أخ اصغر سنا ولكن اكبر تجربة في الحياة بحكم ظروف معينة مرت عليه او لسبب أو لأخر. فبالنسبة للنصائم، اعتقد انتي لا استطيع انصح اخواني لاني لا اعتَّد ان تجربتي أن المياة أكبر بكثير تجربتنا ف ألمياة تقربيا تجربة واحدة لكن أذا وصلت القضية إلى مجال معين أنا أعرف فيه أكثر منهم أقدم لهم

اما من تلحية أخى سلطان، فأول ما اختمرت فكرة مسورده للفضاء اخبرني بها، ثم بعد ذلك أخبر الوالد وكانت عده السالة مكتربة في المسجف.

\_ أطفال سلطان عمره تقريبا ٣ سنوات وسارة عبرها سنة ونصف السنة، وهما بأستمرار عند مشاهدتهما للقمز ينادياني مْائِلَيْن، متعال شوف عسى:، يعتقدانَ انه هناك وأن بيته هناك، ولما تمر طائرة بؤشران لها قائلين: ومع السلامة باعمى: و وفي الحقيقة الموضوع صار بطريقة لم تكن نتوقعها وصدقني ان طريقة الاختيار كانت لحريقة معقدة جدا واجتاز فيها سلطان سراحل كبيرة واختبارات قوية وعنيفة من اجل أن يثبت أنه الشخص المؤهل لهذه العملية وكانت نظرة جميع الذين اختبروه او سألوه له کأي شخص عادي، او ريما كان تصرفهم اكثر تسوة عليه من غيره وكذلك أثمني التوفيق للأخ عبدالمحسن البسام، والاخ عبدالمحسن ي الحقيقة محبق تعرفت عليه من مدة..

# احد طلابنا إلى الفضاء

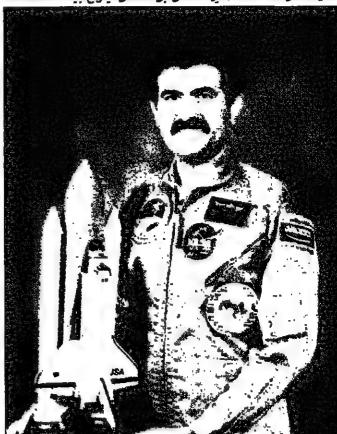
اعرب رئيس جامعة دنفر بولاية كلورادو الامريكية الدكتور وانيت سميث عن شعوره بالفخر والاعتزاز لشاركة الامير سلطان بن سلمان بن عبد العزيز رائد الفضاء العربي الاول في رطة ديسكفرى وقال في تصريح (للرياض) بمناسبة صعود الامير سلطان بن سلمان الى الفضاء في رحلة علمية بان رائد الفضاء العربي الاول حصل على درجة البكالوريوس في الاعلام من جامعتنا وهو بعد مثالا رائعا لهذه الجامعة التي جاوزت مسعقها بهذه الرحلة الهامة اقطار العالم.. وأضاف مدير جامعة دنفر بان الجامعة نتمنى حظا سعيدا لسمو الامير في رحلته المثيرة والتي تستحق كل اهتمام وتأمل أن يعود سموه إلى أروقة

# مدير جامعة دنفر: فحورون.. بصعود

واشتنطن \_ مكتب الرياض \_ بترشيا كوبر: \_ . الجامعة ليطلم الطلاب على تجربته... The second of th



داخل معمل الفضاء الامير سلطان بن سلمان يلوح بيده للصحافة.



صورة لرائد الفضاء الاحتياطي عبد المحسن البسام





رائد الفضاء سلطان بن سلمان وعبد المحسن البسام في معمل القضاء





عزيزي سلطان: تمر على المرء منا ايلم يصعب نسيانها تكون مخادة في ذاكرته بحلوها ومرها..

واللسف في عصرنا هذا كثيرة هي الايام العصبية التي تمر على عالمنا العربي بما تحملة من تشتت وفرقة ولكن رب العباد رحيم بهم ففي الوقت الذي تشعر بالاس لما يجري على الساحة اللبنانية من اقتتال وازهاق للارواح بين الاشقاء.. في ذات الوقت نرقع رؤوسنا مُحْورين امام العالم أجمع بما

فقد اصبح لدى العرب رائد قضاء واي رآئد قضاء..؟؟ انك خالفت جميع القواعد والخاصة بتدريب روآد الفضاء بتفوقك واستطعت استيعاب كل ماقدم لك من معلومات علمية دقيقة من قبل وكالة الفضاء الأمريكية الامر الذي جعل وناساء تراجع حساباتها أن مدة التدريب..!

ان مشاركتك يامنديتي العزيز في رحلة علمية في النضاء الأول مرة في تاريخ الامة العربية والاسلامية جدد في نقوسنا الأمل واشعرنا بالفخر والاعتزاز واعاد لنا ماضينا المجيد ايام كثا نصدر العلم للعالم وحين كان الغرب يلهث ورامنا بلحثا عن علومنا واكتشافاتنا.

انك اليوم تعيد ذلك الملضي .. لتصحح مقاهيم مغلوطة وتلفي افكارا عديدة قيلت وتقال عنا نحن شباب هذا العصر.. عزيزي سلطان:

اعرف كما يعرف غيري بانك بذلت جهودا جبارة في سبيل تحقيق هذا العمل البوطني لتحقق آمال واحلام امتك العربية والاسلامية.. لقد اكدت الجميع انك محل للثقة واهل لها واثبت بانك خير من يمثل بلاده وعاله العربي والاسلامي. ان دورك عظيم في هذه

القضاء كما يتمس البعض بل

ختاماً .. ارجو من العلي القدير أن يسند خطاك ويرعاك.

ان حرصك الشديد نجاح مهمتك وعملك الدعوب بتعارتك مع زملات في الفريق العلمي لهر خير دليل على أن لدينا طاقات وأمكانات .. جبارة فكما ذكرت سابقا انك أستطعت قلب المعادلات بطلسية للتدريبات على مكرك الفضاء .. كذلك ايضا استوعبت معادلات كبمائية وليزيائية متعلقة بالتجارب العلمية.

ان التشجيع الذي حصلت عليه انت ورملاك من قيادة وحكرمة بالأدك ... كان من العوامل الرئيسية لنخولنا عمر القضاء فهنيئا لنا بك ويزملانك العلماء السعوديين وهنيثا للعالم العربي والأسلامي .. بسلطان بن سلمان اول رائد

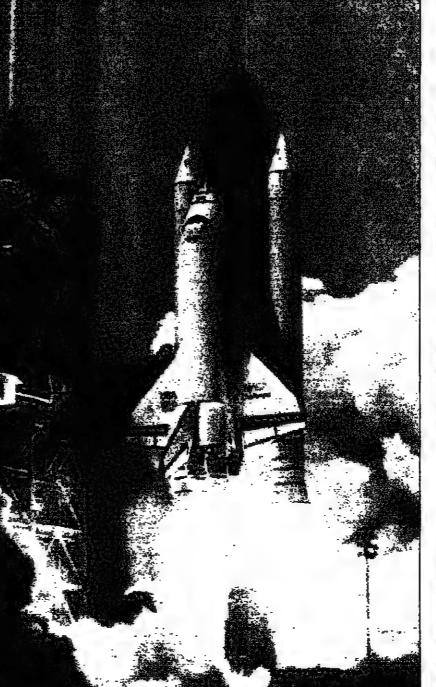


صورة تجمع الإخوين فبد بن سلمان - على اليسار - ورائد الفضاء العربي سلطان بن سلمان

رائد الغضاء العربي في احد تدريباته على طائرة مقاتلة تابعة لناسا



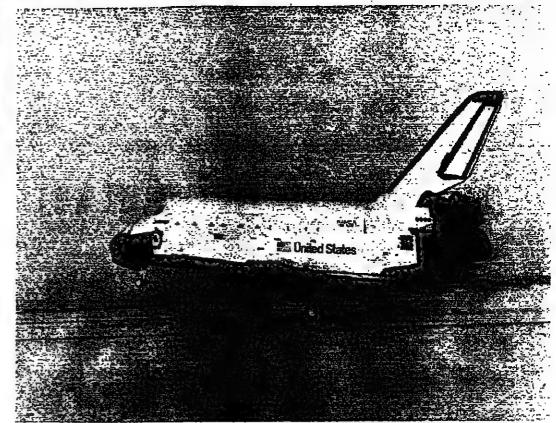
صورة تاريخية عن اول عملية اصلاح اطلاق قمر صناعي



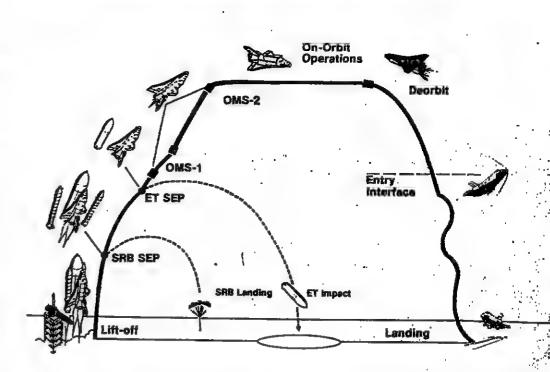
صورة لاطلاق مكوك الغضاء أشالنجر

多数以及取了对可以以实践知识的因为以及的数据和自己的数据通过和自己的对象的。





ـ لحطة هبوط مكوك القضاء



- كيف تتم عملية اطلاق المكوك

وكما نكرنا سابقا يلن

انواع الاطعة تضلف الا

اتنا وجدنا بان طاساه

وكالة النضاء الامزيكية

لعيها لاجبة للعسائر

قنمتها على رطتها

السابقة من الرحلة الاولى

ل مكرك القضاء وحتى

الرطة الرايعة وليما يل

قبائبة المناكرلات

والشروبات التي تقدم الماقم الكراد الفضائي

والني تحتري على قرأية

٧٠ توغا من الأسلمية

المُثلقة و-٢ توعا من

قيائقة رشاكولات

ومشروبات طاقم

الكوك القصائي

مقاح مجانوخ مطب (ثابت

مشعش منطب (متوسط

الهليون نبات من الغصلية

مور (مترسط النداوة)

لحم معلّج (ثابت بالجرارة

لحم وصلمنة ومرق اللحم

(ثابت بحرارة معينة)

لحم مع المرقة إثابت

بالحرارة العينة)

المم مقدد (مركب)

بالمرارة النيئة)

الرنبقية (منهند)

لخم ملور (مجمد)

المسينة) منتسور

الْمُدَارِدًا) ١٠٠٠

الشرويات.

تختلف الرجبات

الغذائية لرواد الغضاء

من رحلة إلى اخرى

وتنك نظرا الركون طاقم

للركبة. يحق لهم وهمع

طلبات معينة للأكل في

رطتهم وعادة ماتدرس

وكلة الفضاء الامزيكية

هذه الطبات وتحاول

"التقالها ، ضمن المائمة

الطعيام، وق رطبة

بالسكاني، جني اه -

وَالْتِي مِن بِينِ طَاقِيهِا

رائد القصاء العرجي

وراثد الفقياء الفرسي

' فقد طلباً من \_ ناساً

أَضِافَةُ أَتُواحٍ مِعِينَةً مَنْ

الطعام لهم.. وقد طأب رابد الفضاء الغربي.

الاول انخبال وجب

وَالْكُونِيةِ مِنْ مَانِعَةً وَالْمُعَالِّ وَالْمُعَا

المتعام المتعاج الله

يُحِيِّدُ , قطع من . التمر

وبالقعل الخلت وتأساء

وطريقة طبغ والكيسة،

الجاراة البذالها عبس

لما الرائد القرنسي

فقد طلب من بالنباء

البخال حاكرلات معينه

وتدرس منامعاه ايضا

إمكانية اعتمال تلك

الاطعمة إلقى طلبها رأئد

القضاء القرسي ...

برد قائمة الطعام

الامر سلطان بن سلمان:



من منصة الانطلاق. وبعد ان يصل المكوك الى ارتفاع 23 كيلومترا بلفظ المحركات الصاروخية الساعدة لتسقط بمساعدة مظلة. ويمكن بعد ذلك التقلط هذه المحركات الصاروخية الدافعة واستخدامها مرة اخرى. وعندما يصل الى ارتقاع ١١٠ كيلومترات تطفآ المعربكات الرئيسية ويلفظ خران الوقود الخارجي ليسقط في منطقة

مائة رحلة فضائية.

محددة على المعيط الهادي. ويستغدم الكوك معركات التطواف الداري بعد ذلك لاكمال بقية رحلته .وتبلغ السرعة المدارية اي السرعة التي يدور بها الكوك حول الارض تبلغ ١٧٥٠٠ ميلا في الساعة، اي أن المكوك يحتاج إلى ٩٠ دقيقة ليكعل دورة واعدة حول الارض وبعد انتهاء عملية الدوران في المدار يشرع المكوك في دخول الغلاف الجوي للارض بحيث تكون مقدمة المكوك مرتقعة قليلا الى اعلى من المستوى الافقى، أي بزاوية انقضاض موجبة. وفي اثناه دغول المكوك الغلاف الجوي ترتفع درجة حرارة سظمه الخارجي لتبلغ ١٢٦٠ درجة مثوية. وبعد ذلك يستقر المكوك في وضع

طيران افقي على ارتفاع منخفض لينساب في مرحلة اقتراب من الارض باقل قدر من قوة الدفع استعدادا للهوبط النهائي الذي يتم عادة في سرعة تبلغ حوالي د١٣٢٦ل ٢٤٦ كيلومترا في الساعة. وبعد اكتمال عملية الهبرط تطفأ المحركات ويقطر المكوك الي جرار

صغير بقرده الى داخل حظيرة خاصة عيث يتم تجهيزه لرحلة اخرى جديدة. ويتكون طاقم المكوك في الغالب من سبعة اشخاص هم قائد الرحلة والطيبار، شغص او شخصيان متخصصان في العلوم الفلكية يقومان بادارة ومراقبة معدات المكوك بالاضاعة الى اربعة فنيئ مستولئ عن الحملة وضبط الوزن وغير ذلك من المهام الفنية الاخرى.

رمن العقبات التي كان يواجهها رجال الغضاء في البداية، الاكل، اذ انه من الصعب ابتلاح الطعام بالطريقة المالوفة في مرحلة انعدام الوزن والخروج من نطاق الجاذبية فلذلك الطعام في مقدمة الطعوم الآران هذه المشكلة قد تم التغلب عليها الأن في المكرك، اذ ثم أبتداع نظام جديد

لثناول الوجيات، حيث جهز المكوك بعطبخ خاص في وسط المكوك يعكن تكييفه حسب الاستغدام والعاجة. ويضم المطبخ اوعية للماء البارد والسلخن وهجرة صغيرة لاعداد الاطعمة وحفظها بالاضافة الى مكان

خاص لغرض النظاقة وسخان للماء ومخزن، الا أن هذا المطبخ لايحتوي على ثلاجة، وبيدا اعداد الطعام في الفضاء قبل نصف ساعة أو ساعة على الاكثر من مواعيد الوجية. ويمكن تجهيز وجبة كاملة لاربع اشخاص أي ظرف خمس دقائق.

والجدير بالذكر ان الماء يتم المصول عليه من خلايا الوقود للمكوك التي تنتج غازي الإسدروجين والاكسبين اللذين يتفاعلان سويا

لانتاج ماء نقي. وبهذه الطريقة يوفر الكوك قدرا من الحمولة الاضافية وثلك بأخذ الاطعمة جافة الى الغضاء واشباعها بالماء هناك. ومن اجل ان تحفظ الاطعمة جانة تماما ترضع في محافظ صنعت من مادة البوليثلين والبلاستيك، بحيث يمكن ان تحقن

الماء بابرة عادية الى داحس محمطة لتليح الطعام. ولتسخين الطعام يستخدم ثيار من الهواه الساخن داخل القرن الذي لاتتعدى درجة حرارته ۸۲ درجنة مئوية. ويمكن

الفاتحة للشهية كما يمكن استعمال السكين والشركة وغيرهما من وتحتوي قائمة الطعام على سيعين

صنقا من الاطعمة وعشرين من الاشربة. ويتناول الفرد ثلاث وجبات في اليوم، كما يمكن تغييرالاصناف حسب الرغبة الشخصية، ويشترط في ان يكون الطعام الفضائي سليما

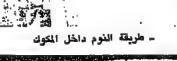
صحيا مغنيا خفيف الرزن رسهل وليست رحلات الفضاء بذخا ممثل منه لايتعدى اشباع فضار

العلماء ونزعات المغامرين. الحقيقة ان خبراء الفضاء يعكفون الأن على ايجاد افضل السبل للإفادة من تكنوارجيا الفضاء وتطبيقها في مجالات البيئة

فمثلا افادت المراكز الطبية في التتنية الفضائية الستخدسة في المراقبة والفحوصات الطبية التي تجرى لرواد الفضاء كما استخدمت



- استخدام الفضاء في العلاج





ايضا المدات الغاصة برجال الغضاء في التغذية والعلاجات والاجراءات

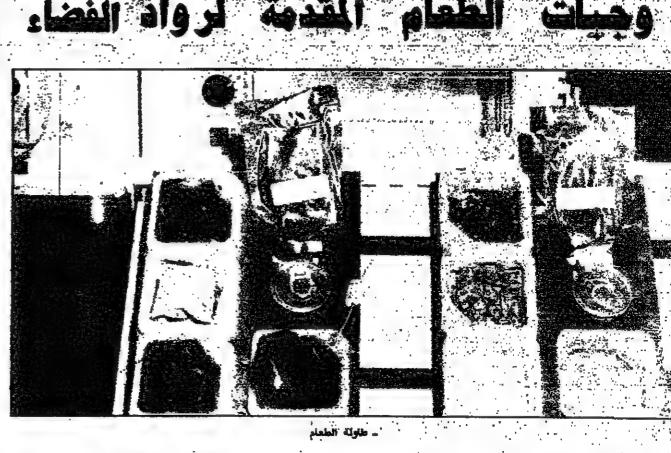
الوقائية. وقد ساعت تقنية الفضاء ايضاً في سناعة بزة طبية اشبه بالبرزة الفضائية، حيث تعطي هذه البرة بيئة خاصة معقمة خالية من الميكروبات. وقد افيد من هذه النامية في تصميم بزة للاطفال يعانون من خلل في جهاز المناعة الطبيعي، واصبح الأن أعداد بيئة ممنية مكينة تتيسع والبراكين.

للشخص حرية الحركة والتنقل دون التعرض لاعتداء الميكروبات. ومن الفوائد الاخرى التي يجنيها الإنسان من تقنية الغضاء دراسة الاحوال البيثية واجراء الابحاث الغاصة بكوكب الارض والغلاف الجوي المعيط به. فقد افاد الانسان من انظمة الاستشعار من البعد في تصوير الارض وطبقاتها وفي جمع معلومات قيمة عن امراض المعاصبيل الزراعية وتلوث المياه وطاهرة الزلازل

وماهذه التطبيقات الاغيض من يض، فنامن شك ان الانسان قد أحس بغائدة التقنية الفضائية واستخداماتها لاسيما وان هذه التتنية ساعدت في تصحيح كثير من المعلومات الخاطئة وازالة اللبس والغموض عن بعض الحقائق. وينطوي المستقبل على مضاجات كبرى تحدثها التقنية العضائية في عبلاج الامراض المستعصبية والتغلب على الاعاصبر والزلازل والمراكيز وغيرها من الظواهر الطبيعية والمتماكل البيئية المفتلفة.

# الشركة السعودية للنقل المبرد (ذم.م.) • الدنجارالبعثائج المبردة.. • الدالزاجين والمنتجين المحلبين • ماعلىك سوى الاتصال ينا... ه مملادة لاالعملت .. ه سرعة فين الألاد .. والمجمة - من وإلى أي عناية قائمة بالبهناحة... • الشزام تام بالمواعيد-مكان واخل الحملكة .. ه اسعار مناسبة جسط . MUBARRAD بكنادة وفهلالت ه و شعداد للشعاف. القصير والطوبل الأعبل • آوقا*ت ق*ياسية · MUBARRAD الرياش، ت ١٤٧٤/١٤ / ١٢٠٠٧٤ ונבשלקו ב אצונו את ערדונואת 714.477/7174.7. 2 174.2 ص.ب ۲۹۲۹ تنکس ۲۹۲۹ س به ۱۸۲۰۰ تیکس ۲۰۱۹۲۱ مركس ٢٠٥٥٢٩





أناقاس (ثابت في حرارة بسكويت رثيق (طبيعي) فطيرة إمحشوة باللحم بيض مقلى ممزوج صفاره (ميعدة) شرائع اللم مع الرقة طرى بالنيكرلاتة ببیاضه (مرکب) (ثابتة يحرارة معينة) طعلم مسحوق (طبيعي) (مرکب) شرائع ظلم (فأبتة طعام مكون من رقاقات عاذى بالليمون (تابت الشيكولاته (طبيعي) يحرارة معينه بحرارة معينة} ضرائح لمم مطهوة طغام ممزوج بالزيدة حلوى بالغانيللا (ثابتة بالصَّاضة (مركب) كُنكَةً أَنْكُهَةً (طبيعي) غيرُ (طبيعي) بحرارة معينة) قرنبيط مع الرجه الذي كُوكْتِيلِ فَلْكِيةٍ (تَأْبِت رز ولحم مثيل (مركب) يتكون كحمة عند الطهر مِنصرارة مُعينة) سعك سلعون (ثابت فاصوليا خضراء ومشروم (مرکټ). ن بحرارة معينة) افطار غياز طفوف فرتفني (مرکب) (طبيعي) فأصوليا خضراء وترتبيط فطيرة محشوة باللحم حلوي مثل الكراميل (مرکب)

مربى جيل (ثابت بحرارة

معكرونة بالجين (مركب)

كرات من اللمم في مرقة

(ثابت بحرارة معينة)

جوز، واون (طبيعي)

**جوز ، وبلانر آمريكي** 

جـوڙ رفول سوداتي

خوخ عطر الرائمة

خرخ مجلف زمتوسط

زيدة القول السودائر

(ثابتة في حرارة معينة)

كمثرى (ني حرارة معينة)

بازيلا مع مرقة الزبدة

كمترى (مجددة)

معينة)

(طبيعي)

(طبيعي).

(مرکب)

النداوة}

(مرکب)

والشيكولاة (طبيعة) ...

فرنيط مع الجن

ىران فىلىكس (نخالة

الدرة إلى الشعير إلى

کورن ظیکس (مرکب)

طعام من حبوب مطمونة

شرائع من الجبن إثابت

مماج (ثابت بمرارة

نجاج ومعكرونة (مركبة)

ملمنة القلفل مع اللحم

كعكبه بطلاه بالجوز

ككة معلاه في قطع خبر

سجاج وارز (مرکب)

(مرکب)

(طبيعية)

القمع) (مركب)

بحرارة معينة)

شيكرلانة ممرقة (مركب) روبیان مع ارز (مرکب) القرارلة كوكتبل روبيان (مركب) . شورية مع تشدة الشروم ليمرتادا (مرکب)

عصج برتقال معذرونة اسباجيتي مع المرقة (مركب) عصم جرافوت قريز الفراولة (مركب). عصم برتقال مع تقاح

بحرارة معينة) التوايل نيات المربل

والصناعة والصحة وماشابه ذلك. مبلعث فلغل سلفنة

خفسروات ايطالية مظوطة (مركب)

للشروبات عصير تفاح قهوة سرداء

> فهوة مع كريم تهوة مع كريم وسكر عصير عثب افطار صريع مع

اقطار سريع مع فريز امُطَار سريع مع الفائيللا

شراب فريز الفرارلة طماطم مطهوة إثبابتة

شای مع لیمین بسکر سمك توثة (بحرارة معينة) ديك رومي مع معلمة مرق اللحم (في حرارة

ديك رومي معخن شرائع (أن حرارة معنية)

كيف سنتم الاستفادة من القمر العربي الصناعي أي مجال التربية والعلوم والثقافة ؟ سؤال مطروح من قبل العديد من الجهات الرسمية وغير الرسمية.. وحيث ان جهات عديدة تربطها برحلة رائد الفضاء العربي سلطان بن سلمان على المركبة مديسكفري، علاقة اكيدة سواء من الناحية التنموية، أو الثقافية، أو التعليمية. لكونها ستفيد من هذه الرحلة في برامجها وابحاثها المنعكسة ايجابيا على ابناء الوطن العربي قاطبة .

ومن بين هذه الجهات مكتب التربية العربي لدول الخليج العربية الذي يعد عضوا في اللجنة الشتركة لاستخدام الشبكة الفضائية للاعلام والثقافة والتنمية، كما أن الكتب شارك في أعداد دليل عمل لانتاج البرامج التلفزيونية في مواد العلوم والرياضيات الحديثة عبر القمر الصناعي العربي، اضافة الى مشاركته في لجنة التخطيط الشامل للثقافة العربية، وقد كان من نصمن وسائل الاتمطل الحبيثة التى ناقشتها اللجنة موضوع القمر العربي (عربسات) وقد اعد المكتب برامج تعليمية ، ثقافية ، تبث بواسطة

ولکی نتعرف عن کثب علی ادوار مکتب التربية العربي لدول الخليج العربية من خلال علاقتها بالفضاء، كان لذا هذا اللقاء مع الدكتور محمد الإحمد الرشيد، مدير علَّم المكتب، والذي سائناه في البداية عن دور المكتب في اعداد برامج تربوية، ثقافية، تبث بواسطة القمر العربي لدول العالم العربي قاجاب بقوله :

\_ مُكتب التربية العربي لدول الخليج احْدَ على عاتقه طبقا لما نصر عليه نظامه في الاساس ان يتولى عملية التكامل بين دوله الاعضاء في مواضيع شتى لعل من اهمها موضوع الاقلام التلفزيونية التعليمية

والمكتب منذ فترة طويلة سارع الى عقد كثير من الندوات واستضاف كثيرا من الملقات التى توقش فيها هذا الامر، وياسهاب، وقد شارك معنا في كل ندواننا بجانب المنظمات العربية الطليجية مثل مؤسسة البرامج المشترك، وجهاز تلفزيون الخليج، كذلك منظمات عربية وهي النظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم واتحاد الإذاعات العربية كما شارك مع المكتب على المستوى العالمي منظمة اليونسكو.. وقد كنا في كل الندوات نتلمس الطريق الذي بواسطته يكون لذا اسهام بارز في انتاج برامج تعليمية ثقافية لعدة اعتبارات منها فاننآ نشعر هذه الرسيلة المتاحة لنا وسيلة القناة التلفزيونية المشتركة، التي سوف يتيح لنا القمر العربي لابد ان تملا بمادة خصبة تثرى خبرة ودراية وثقافة ومعرفة وادراك الاتسان العربي مهما كان موقعة . - اما الاعتبار الثاني فاننا نبحث عن وسيلة تمكن مزيدا من الاندماج مزيدا من

برامج تعليمية، ثقافية،



# اجرى الحديث: وائل العليان

الوحدة الفكرية بين امتنا العربية ونعتقد ان افضل وسيلة تمكن بالفعل الوحدة الفكرية التي ننشدها مي عبر الوسيلة الحية التي أوجدها لنا تمرنا العربي . وهذا يعتبر هدفا من اهداف مؤسسة الاتصالات العربية التي انتجت القمر

الاعتبار الرابع الذي يشغلنا هو انه

يقرم بهذا الجهد، وانما لابد من جهد

تلفزيونات ثلك الدول، كما وزعت في بعض

المستوى الذي ننشده ليس بمقدور قطر من القطارنا العربية ان

المناعي العربي . الامر الثالث الدي اخدناه في الاعتبار اننا فيما لو تراخيناً في ان ننتج برامج

# عياسعير بقشان واخوانه

عن منح مكفوليها التالي :سعاؤهم تأثَّدرة خروج نهائي :

| رلم حواز الند | الحسية                                  | 18                            |
|---------------|---|-------------------------------|
| AYYT.         | هندي                                    | ۱- يونــــن خـــان            |
| {Yo1{•        | 11                                      | ۲- فیرامسلسوتو شینساینسان     |
| 1779-0        | • | ٣- محمد عبد الحكيم محمد يعقوب |
| 184-14        | * 4                                     | ۽ عمد علم الدين محمد زيـــن   |
| ATITY         | * 1                                     | هـ محني الدين مير وسيـــــان  |
| 170.70        |   | ٦ ـ محمد عــــوث مودليـــــن  |
| lilool        | * *                                     | ٧_ برابـــاد راماحـــي        |
| -4410         | مصري                                    | ٨ ـ صادق محمد التهامـــــي    |
| 1AF07         | تايلىدي                                 | ۹ ـ سـوم تـــوب سيشاكــــوس   |
| Y1Y11         | ً برتغالي                               | ۱۰ ماکسینبوانطونیو دوس رایسس  |
| Pivoi         | تابلندي                                 | ١١- سومبـــون جانشا رولـــون  |
|               |   |                               |

فعلى من له اي مطالبــات بذمتهم مراجعة ا مكتب الشركة بشبارع المطار او الاتمال

بهاتف ٤٧٨٧٧١١ وان الشركه تخلي مسؤوليتها تصاميا تجاه المذكورين وذلك خلال ثلاثة ايام

من تاريخ الاعلان •



تعليمية ثقافية على مسترى معين فأن البديل لا سمح الله سيكونجدا بافظ الثمن وغاثيا ومكلفا وهو موضوع الافلام وقد يكون لها طابعها الترفيهي، لكن ليست على

· والأعتبار الاخير في موضوع مسعانا هو ان تجربتنا في دول الخليج من انتاج برامج تلغزيونية مشتركة أثبتت فعاليتها وصلاحيتها، ويسعدني ان انبه الى أن البرامج التي انتجت على مستوى الدول فقط بل تعدتها، ونعرف ان المغرب العربي على سبيل المثال، من اكثر الدول العربية استفادة من برامج (افتح یا سمسم) للاطفال هذه الاعتبارات مجتمعة جعلت المكتب حريصا على تبنى هذه الفكرة واريد ان الفت الانتياء الى اننا قطعنا شوطا قد لا یکون علی مستوی طموهانتا، لکن لا باس يه، فنحن الان مع مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك في الكويت بعدما وفقنا في مجموعة افلام كنوز الخليج وهي سلسلة ممتازة ومشوقة من الاقلام العلمية الدقيقة التي اسهم المكتب في انتاجها اسهاما فعالاً، وبيلغ عندها ست حلقات ومدة كل حلقة نصف ساعة، وقد اشترك الكتب أي انتاجها مع مؤسسة الانتاج البرامجي الشترك ومؤسسة الكويت للتقدم العلمي فضلا عن جامعة الكريت، رتم ترزيع الاقلام على الدول الاعضاء في مكتب التربية العربي لدول الخليج وعرضت في

السمك قديما وحديثا ونثيجة الإكثار من الصيد، والصيد قرب الماء (مناطق الد

اصدار برنامج لتبسيط العلوم للناشئين مع مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك، وقد ابرم عقد اتفاقية في ١١/٩/٢/٩/هـ مع تلك المؤسسة مشاركة لتحمل تكاليف انتاج هذه السلسلة من الحلقات العلمية الخاصة بتبسيط العلوم للناششين (الكشاف) وعدها (ستون حلقة) مدة كل حلقة (٣٠) دقيقة، وُهي ترمي الى تيسيط العلوم للناشئين وتتمية التفكير العلمي الدقيق، والاتجاهات السليمة نديهم، وقد علمنا من مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك انه قد ثم بالغمل مساغة (٢٥) علقة تقريبا وستكون الدفعة الارأى جاهزة للتصدير وكان من المقرر أن بيدا الارسال في أوامَل ١٩٨٥م، وقد تأجل الارسال بعض الوقت، وقد أمنت المؤسسة المواد العلمية المتوفرة لدى محطات التلفزيون الاوروبية ضمن الغطة الموضوعة ويجرى حاليا تهيئتها وترجعتها وصياغتها حسب متطلبات حلقات برنامج الكشاف.. وسيتم التوزيع في دول الخليج وبعض الدول العربية الاخرى حسب موضىوعات الجلقات

والظروف الانتلجية لكل بلد .. - فهذه التجارب شجعتنا ان ما نقوم به في هذا الميدان يكون عملا مشتركا والا يكون عملا منفصلا والحمد قد حتى في مؤتمر وزراء التربية والتعليم والمعارف بمكتب التربية الذي انعقد مؤخرا في الدوحة، اقروا ضمن براسج المكتب ومشروعاته مزيدا من البرامج التعليمية، وفي المرحلة القادمة سوف نركز على القضايا المشتركة في تعليمنا، فمناهجنا بها الكثير من الأشياء التي نشترك فيها، ونجعلها برامج حية تلفزيونية وليست برامج ميتة عبارة عن رجل يشرح على سبورة فقط وانما سوف نجعلها برامج حية مفيدة تعليميا لنا ..

وكل هذه الجهود اعترف اننا نحتاج الي مزيد منها فهذه لا تكفى، فالقمر الصناعي حيتما ينطلق وهو وسيلة كما قلت لك أنَّ لقائنا ورحدتنا الثقانية والفكرية، نريد مزيدا من البرامج، فالبرنامج يعمل طيلة النهار فحتى لو انتجنا (ستين او مائة حلقة) فلا تكفي فسوف نسعى الى الزيادة من الانتاج.

# التنسيق معالمنظماتالعربية

 وحول سؤال للدكتور الرشيد عن مرحلة التنسيق التي وصل اليها المكتب مع المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم من حيث اعداد برامج لتعليم محو الامية اجاب

- تربط المنظمة والكتب اتفاقية عامة وهي ان جميع المشاريع التي يقومون بها. والمشاريع التي تقوم بها لابد أن يكون بيننا اتصال، فنحن لدينا واياهم اجتماع سنوي وهو للتنسيق، فنقوم يطرح برامجنا، كذلك هم نفس الطريقة، او كل الخطوات التي ذكرتها في حديثي السابق هي لم تكن في مغيب عن المنظمة العربية فهم معنا دائما في الصورة ،

واريد ان اقول بكل صراحة انه توجد مشاكل مالية تعتري احيانا من تحقيق طموحاتنا كلنا سواء المنظمة العربية للثقافة، وهذه المشاكل نعرف اسبابها، وتقدرها لكنني اقول لولا تلك المشاكل ألتي تعترى مثل مذا الامر لكان انتاجنا لكتر آ فأخر تنسيق ثم بيننا وبين المنظمة العربية والصندوق العربى للانماء الاجتماعي والاقتصادي البذي مقره

للتربية والثقافة والعلوم ممثلة في جهازها الموجود في بغداد الجهاز العربى لمحو الامية، والصندوق العربي للانصاء الاجتماعي والاقتصادي، في الكُّويت، وهذه بلدان الغرب مثل امريكا وسويسرا، البرامج موجهة الى الناس الذين يحتاجونها وبريطانيا وهناك مقاوضات لترزيعها أي في محو الامية غيرها من الدول وتثناول هذء السلسلة من \_ كذلك رغبة في اللحاق بركب الحضارة الأفلام الوثانقية الحياة المائية في الخليج فقد شارك المكتب في نشاط الجهات العربي وطرق استغلال البحر ومدى تأثير والهيئات والاجهزة المعنية في دول الخليج الحضارة الحديثة في البيئات البحرية في خصوصا والدول العربية الاخرى عموما، الخليج، ومن هذه الافلام، من الهور الى وكذلك بالتنسيق مع اليونسكو وذلك لوضع الجيل، ويعكس هذا الفيلم الوحدة، خطة تتناول تنسيق وانتاج ويث البرامج الجغرافية الفريدة لمياه الخليج العربي، التعليمية للافادة منها على المستوى ونماذج من الحياة، ويعكس هذا الفيلم الخليجي وفي هذا الصند قام المكتب مع حياة الكثير من الحيوانات المائية، والشعاب جهاز تلفزيون الخليج في عمل ندوة نحو المرجانية او مدن البحر بما توفره من غذاء انتاج برامج تطيمية تلفزيونية مشتركة ومأرى والنقط والماء، وحصاد البحر وصيد

# برنامج الكثباف ويضيف الدكتور الرشيد الى انه سيتم

الملَّائمة للارتفاع بالمسترِّي الفني للانتاج . المكتب عضو في استخدام الشبكة الفضائية \_ ويضيف الدكتو محمد الرشيد قائلا: ان مكتب التربية العربي لدول الخليج اصبح عضوا في اللجنة العربية المشتركة لاستخدام الشبكة الغضائية للاعلام والثقافة والتنمية بناء على توصية تك قررت اللجنة تشكيل مجموعة عمل لوضع خطة لانتاج عدد من البرامج التلفزيونية وفقا لمناهج التعليم العام وتوزيع مسؤولية الانتاج على الهيئات الوطنية والقومية الراغبة والتادرة على المشاركة وتوزيع التكلفة المائية ووضع البرنامج الزمني للتتفيذ على أن يتولى جهاز تلفزيون الخليج هذه المسؤولية من ميزانيته بالتعاون مع مكتب التربية العربية لدول الطليع واتحاد اذاعات الدول العربية .

وقد اشترك في هذا الاجتماع جهاز تلفزيون الخليج والمركز العربى للتقنيات التربوية بالكويت ومؤسسات الانتاج البرامجي المشترك لدول الخليج العربي التلفزيون السعودي والتلفزيون التربوي والتقنيلت التربوية بوزارة المعارف السعودية .

لدول الخليج العربي عقدت في الرياض في

١٢ صفر ٢٠٤١هـ واستهدفت وضع خطة

مشتركة بين المؤسسات التعليبية

والتلغزيونية المعنية في دول الخليج بحيث

تتناول هذه الغطة تنسيق وانتاج ريث

البرامج التعليمية التي يمكن الافادة منها

على المستوى الخليجي وبحث الوسائل

# اولويات البرامج

والمناف الدكتور الرشيد قائلا : \_لقد شارك الكتب في اجتماعات اللجنة الفنية الموحدة حول التصور العربي لاولويات البرامج والمعطات الارضية ودليل عمل الانتاج البرامج التلفزيونية في مواد العلوم والرياضيات الحديثة عبر القمر الصناعي العربي، وقد عقدت تلك الاجتماعات في مقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم بتوئس في الفترة من ٢٥ \_ ٢٩ من ذي الحجة ٤٠٤ هـ ومن اهم تومىيات تلكُ اللجنة اعداد دراسة حول مأ يحتلجه العالم العربي من المحطاث الارضية في اطار استعمالَ القمر الصناعي العربي تمهيدا لاستطلاع رأى الدولّ العربية بشأن اولويات استخدام ألنوعيات المُتلقة من الحطات الارضية، كذلك الاهتمام ببرامج الاثراء للوجهة الى التعليم خارج الفصل.. واقرأر مضمون دليل عمل انتاج البرامج التلفزيونية التطيمية في مواد العلوم والرياضيات الحديثة.. والدعوة الى انشاء هيئة عربية مركزية وهيئات وطنية تطرية للاشراف على عطيات تخطيط وتنفيذ وانتاج وتبادل ويث البرامج التتموية والثقافية والتربوية عبر الشبكة الفضائية العربية ورسم اطار استراتيجية متكاملة للتخطيط وانتاج وتقريم البرامج .

# مراقبة البرامج التلفزيونية قبل عرضها

● وحول سؤال للدكتور محمد الرشيد هل سبق وان تم عرض هذه البرامج التي سوف يتم عرضها بواسطة القمر الصناعي العربي قال :

ـ أُقد اقامت المنظمة العربية للقربية والثقافة والعلوم (المركز العربية للتقنيات التربوية) بالتعاون مع المكتب دورة لعرض البرامج التعليمية التلفزيونية القائم انتاجها في الدول العربية المختلفة واختيار بعضها للعرض وعقدت في تونس من ١٩ \_ ٢٢ صغر ١٤٠٥هـ دورة لعرض وتقويم

والفائدة والتقنية العالية.. ويعض هذه البرامج في العلوم وبعضها في المواد الانسانية، ويعضها في اللغات، وقد انضح للجنة في النهاية أن الغالبية العظمى من البرامج المختارة التي عرضت عليها من انتاج الدول المختلفة لا يلبى احتياجات الستفيدين عن طريق الشبكة الفضائية العربية، واوصت اللجنة عدة توصيات مهمة بالنسبة لانتاج برامج تعليمية عربية، متلفزة تبث عبر الشبكة

البرامج المتوفرة في العالم العربي وانضح

صلاحية بعضها بعد التعديل التبادل عبر

الشبكة الفضائية العربية لتعيزه بالتشويق

اضافة إلى ذلك فانه انطلاقا من اهتمام المكتب بقضايا التربية والاعلام والعلاقة بينهما وتنسيقا مع النظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم فقد شارك المكتب في الاجتماع الرابع للجنة واليكسوه لدراسة قضايا الاعلام والاتصال في الوطن العربي بدولة البحرين في الفترة من ١٠ \_ ٢٪ رجب ١٤٠٥ هـ كذلك شارك الكتب في لجنة التخطيط الشامل للثقافة العربية ومن غنمن وسائل الاتعمال الحديثة التي ناتشتها اللجنة في مرضوع القمر العربي (عريسات) ومن اهم مرئيات اللجنة في هذاً المندد اهمية استخدام وسائل الاتصال الحديثة في عمليات التنمية وبناء وتنمية المياكل الاساسية أن الربان العربي والاستفادة من الاتصالات في الاستثمار العضاري في شتى المجالات والتغطيط للجيل التَّاني من الإقمار الصناعية .

# بث البرامج التربوية مواسطة القمر العربي

 وعن ألبرأمج التيانتهي المكتب من اعدادها وسوف يثم بثهاً من خلال القمر العربي قال الدكتور محمد الرشيد:

ـ تمن تعمل على اكثر من محور فللمور الاول انتا نماول جأهدين أن نجمع ما لدي دولنا الاعضاء كافة، من برامج تعليمية اما في وزارات التربية والمعارف او احيانا لدى التلفزيون، فلقد جمعنا كل مادة تلفزيونية من البرامج الثقافية والتربوية الموجودة لدى الدول الاعضاء.. ولدينا لمجنة خاصة تقوم باختيار البرامج المناسبة، لانه مثلا البرامج التي تتاسب قطر لا تناسب السعودية او العراق .

فنحن نحاول قدر الجهد لختيار الافلام التي انتجت على مسترى كل دولة ان نختار منهاً ما يصلع بنه عبر القمر الصناعي، وهذا اول جهد لنا ..

 كذلك هناك جهد ثان وهو اننا نحاول ان نستقيد من تجارب العالم فنحن على اتصال مع كثير من المؤسسات من ضمنها مؤسسة (يي. بي. سي) لللذاعـة والتلفزيون، كَذْلِك في مؤسسات في كندا، والولايات المتحدة الامريكية، ونحاول لن نأخذ منهم الاقلام الوثائقية التعليمية والثقافية والعلمية وتحاول ان نعمل لهامعالجة، واحيانا تكرن ناطقة باللغة

- اما الجهد الثالث فهو البرامج التي تم انتاجها، مثل كنوز الخليج وغيرها - اما الشاريع الستقبلية كما ذكرت وهو برنامج الكشاف مع مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك لتبسيط العلوم الناشئين.. كذك برنامع أن الأوان، المجه لمحر الامية سواء أمية أبجدية أو أمية

كذلك لديئا برامج معتمدة لها مبالغ خاصة بمنهاج التعليم القائمة والثي تشترك فيها جميع الدول وتنتج على ضوئها برامج تلفزيونية حية .

\_ فنحن نعمل كما نكرت على ٥ اوجه، وجميعها سترى النور قريبا وحول مشاركة مكتب التربية العربي لدول الخليج في رحلة الفضاء مديسكفري، يقول الدكتور الرشيد:

الحقيقة بالنسبة لرحلة ديسكفرى،

نحن نرتبها كينية الناس المشين، وقطاع العلوم لدينًا حرص، على الاحاطة بالتفاصيل، ولذلك فهو على اتصال بادارة العلوم سواء بجامعة أأبترول، او بالنشرات الاخرى التي تصلها عن الرحلة (ديسكفري) ودورنا هنا في النتائج التي ان شاء الله تنتج عنها هذه الرحلة، اضافة الى دورنا بالنسبة لما يخص والعربسات، على وجه الخصوص، من خلال انتا تحاول ان تملأ هذه القناة المفتوحة لنا، نحل معشر التربويين. والمثقفين اننا نلاحظ البرامج الثى نراها معينة للمؤسسات الثقافية والتعليمية في بلادنا .

ـ ونحن نبارك هذه الرحلة ونرجو ان شاء الله لها النجاح وهي لاشك ناجحة، واطلالة ومشاركة العنصر آلعربي المسلم ق مثل هذه الرحلة الفضائية شيء كثير من الرضا والغبطة والسعادة .

# تحقيق: عاطف مصطفى

القمر الصناعي العربي معربسات، هو حديث الناس في الآونة الأخيرة، وخَّاصة بعد أن أطلق، ويحلق الآن في الفضاء، بِنَلْتَ جِهُودِ كُثيرةً لكي يِتَم هذا الحدث التاريخي، والذي سوف يسهم بدور كبير في مجالات الثقافة والعلوم، والاتصالات بين

ونستعرض في هذا المقال الجهود التي بذلت منذ بداية التفكير في المشروع، والدور الذي سوف تؤديه المنظمة.. العربية للتربية والثقافة والعلوم والبرامج التي بدأت في اعدادها. ففي علم ١٩٦٧ وفي اجتماع مجلس ورراء الاعلام العرب

بنزرت بتونس، طرح لأول مرة فكرة الاستقادة من تطبيقات تكتوارجيا الفضاء والاستعانة بالاقمار الصناعية أن مجالات الاتصال بين ارجاء الوطن العربي، وبين هذه الارجاء وخارجها. وقد ناقشت الجمعية العمومية لاتحاد اذاعات الدول العربية هذه الفكرة في الخرطوم عام ١٩٦٩ وفي عام ١٩٧٠، واعتمدت تقرير اللجنة الهندسية للأتحاد الذي اومى بتشكيل لجنة لدراسة مشروع استخدام القمر السناعي لنقل البرامج الإدامية والتليلزيونية بين الدول العربية، على نمط شبكة بورفيزيون وانتقزيون الاوروبيتين.

و في علم ١٩٧١ وافق مجلس الجامعة العربية على ان تتبنى الدول العربية مشروع الربط التلفزيوني عن طريق تمر صناعي لاستقدامه في الاغراض التثقيفية والإعلامية.

وانعقد في عمان ١٩٧٢ المؤتمر العربي الأول لاتصالات الفضاء الذي شاركت فيه المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، إلى جانب اتحاد اذاعات الدول العربية، والأمانة العامة لجامعة الدول العربية والذي قرر الموافقة على عرض مشروع الشبكة العربية للاتصالات الفضائية على الجهات العربية

وَيْمَ خُلالَ عَلَمَى ١٩٨٢ أَ ـ ١٩٨٤ أَ نَشَالُكُمْ عَثَيْثُ أَنْ تَعْادَلُتُ فَلَّهُ المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، واتحاد اذاعات الدول العربية من خلال لجنة مشتركة، لتقدير الاحتياجات الاساسية من خدمات الشبكة الغضائية العربية واستخداماتها في اغراض

التربية والثقلفة والطوم والاعلام. وقد تم أعداد استبيان حول مجالات استفدام الشبكة الفضائية العربية، بهدف التعرف على الاوضاح الراهنة، ودراسة خطط المتعمات الإذاعية، وتجميع المارمات الإساسية لْتَخْطيط، واستخدام الشبكة، واسهمت في اعداد هذا الاستبيان، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، واتحاد اذاعات الدول العربية، والامانة العامة لجامعة الدول العربية، وبدأ تطبيته عام ١٩٧٦ بواسطة فريق من الخبراء من المنظمة

والاتحاد وانتهى في نوامير ١٩٧٧. ولي بدأية عام ١٩٧٧، تم تشكيل اللجنة المشتركة للاتصالات الفضائية من ممثلين للاتحاد والمنظمة، والأمانة العامة لجامعة الدول العربية والاتحاد العربي للمواحملات، واتجاد الجامعات العربية واتحاد المسطيين العرب.

وتتأهب المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم واتحاد اذاعات الدول العربية للقيام بدورهما في تحقيق رسالة القمر الصناعي العربي في مجالات التربية والثقافة والعلوم والاعلام.

# جهود المنظمة العربية

وهنك جهود كثيرة بذلتها المنظمة العربية في مجال الاستفادة من تكثرلوجيا الفضاء، وفي مقدمتها القمر الصناعي العربي ومنها الاشتراك في للؤتمر العربي الاول لاتصالات الغضاء والاسهام أي اعمال اللجنة العربية المشتركة للاتصالات الفضائية ونتيجة لتوصية صدرت عن هذا الاجتماع بالبدء بانتاج البرامج المشتركة في مجالات التنمية والتربية الستمرة والتعليم والتدريب والثقافة العامة، فقد وضُعت المُنظمة ضمن برامجها الشروع في انتاج عند من البراسج لغرض تحقيق هذا

وقد وجه الدكتور محيي الدين صابر المدير العلم للمنظمة وايضا الدير العام لاتحاد الاذاعات العربية، اثناء انعقاد المؤتس الثالث للمواصلات مذكرة الى المؤتمر، تسترعى نظر المجتمعين الى أن اتجاه النقاش في لجان المؤتمر ، قد اثخذ مجرى بعيدا عن الامداف التي ينتظرها ابناء الأمة العربية والاعلام، أذ اصبح التركيز قائمًا على الربح السريع من خلال استعمال القمر للاتصالات، وسجلت المنظمتان العربيتان موقفهما من هذه

وفي أطار اهتمامات المنظمة بالبحث عن كل السبل المؤدية الى تتشيط العملية التعليمية في المنظمة العربية، عند الجهاز العربي لمحو الأمية وتعليم الكبار التايع للمنظمة اجتماع خيراء في عمانً في توفعير ١٩٧٩ لدراسة امكانية قيام الجامعة العربية المنتوحة. وفي ندوة استخدام اقمار الاتمبالات في الخدمات الاذاعية والتليفزيونية التي نظمها انحاد اذاعات الدول العربية، بالتعاون مم للرَّسسة العربية للاتصالات الفضائية، وجهاز تليفزيون الخليج بدعوة كريمة من وزارة الاعلام في المملكة العربية السعودية بالرياض في ديسمبر ١٩٨١، وبرز في هذا الاجتماع اتجاه لتشكيل فريق خبراء عرب واجانب من أجل التخطيط لبرامع القمر المسناعي والاستفادة من العون المادي الذي ستقدمه الدول العربية.

وقد اقرت الندوة أعادة تشكيلها على مستوى مديري المنظمة أو امنائها العامين، وإن يتولى رئاستها وزير الاعلام في الملكة

وتوالت اجتماعات المنظمة ومن بينها الاجتماع الذي عقد في تونس في اغسطس ١٩٨٢ وهو اجتماع مجموعة عمل التربويين والاعلاميين للاعداد للاستخدام التربوي والثقافي للشبكة الفضائية العربية وضم المسئولين في مؤسسة الانتاج البرامجي المشترك لدول الخليج، ومعتلين لعدد من التليفزيونات العربية وقد انتجت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم ثلاثة افلام فيسيو للبث في القمر الصناعي العربي عن التنمية والحرف العربية والصناعات التقليدية، وقد ناقشتها لجنة متخصصة

# القور الصناعي يربط المشرق العربي بالمغرب العربي،

للتربية والنقافة والعلوم. تعطط أد

اعداد برامج ثقافية.. عبر

ويحقق فاندة ثقافية طال انتظارنا اليها طويلا

لغرض تقويمها، كما انجزت ثلاثة افلام تطيمية. يمكن الاستقادة منها في البث عبر القمر الصناعي العربي وهي: الحيوانات والنبانات، والوطن العربي مفترق طرق، والحد المفناطيمي لمراحل التعليم الثلاث، وثم أنتاج ثلاثة برامج لتعليم الكبار في مرحلة الاساس وهي برنامج لذاعي عن الفذاء، وأخرين تلفزيونيين لتعليم القراءة والحساب ويراصل خبير من الركز العربي للتقنيات التربوية بالبمرين عضويته في فريق

الممل ألخاص بوضع خطة انتاج البرامج التطيبية التلفزيونية والشتركة في دول القليم، كما أشرَف هذا الشُّيم على انتاج برنامجين تليفريونيين في مجال العلوم والرياضيات الحبيثة في دورة تدريبية حول اعداد واخراج برامج التلفزيون التطيعي في

مسقط خلال علم ١٩٨٤م.

والمنظمة العربية للتربية والثقافة والطوم، منطلق دورها في الوطن العربي، كأن لابد أن تضع المشروعات التي تساهم فيها أي برامج القعر الصناعي العربي، وخاصة بعد اطلاقه، وتجسدت هذه الشروعات أل قطاعات المنظمة المغتلفة ومنها: ●● قطاع التربية: يتم التفطيط لانتاج حلقات تليفزيونية تطيعية موجهة آلى الطالب في الوطن العربي.. - التخطيط لانتاج سلسلة من البرامج التلفزيونية التعليمية

الموجهة الى المعلمين في الوطن العربي. \_ اعداد ندوات تليفزيونية عن بعد عن طريق الاتصالات الفضائية اطرافها في اكثر من قطر عربي في نفس الوقت. - دورة عرض للبرامج التعليمية التليفزيونية التي انتجتها الاقطار العربية تتفذ بالتعاون مع للركز العربي التربرية بالكريث ومكتب التربية لدول الخليج العربية بالرياض. - تجربة أعداد وانتاج المراد التليفزيونية والاذاعية، والمواد الطبوعة لمنهج واحد فقط من مناهج والتطيم عن بعده وبث هذه

للواد بصغة تجربيبة عبر الشبكة الغضائية العربية. - انتاج سلسلة متكاملة من البرامج التليفزيونية لمحر الأمية، اعتمادا على تقويم الحلقات التجريبية التي يجري تتفيذها عن طريق مؤسسة الانتاج المشترك لدول الخليج وبدعم من المشوق العربي للتنبية الانتصادية والاجتماعية بالكريث قطام الثقافة والإعلام: العمل على توقير المادة العلمية لعدد من البرامج التليفزيونية الثقافية، والاشراف على انتلجها بالتعاون مع اتحاد اذاعات الدول العربية، تمهيدا لبثها عن

1 4 1

طريق الشبكة القضائية. \_وضع دليل عمل حول انتاج البرامج التلفزيونية التعليمية في مواد العلوم والرياضيات، تنفذه اجهزة المنظمة، بالتعان مع مكتب التربية العربي لدول الخليج بالرياض. م عمل دراسة تحلَّيلية للتعرف على حاجة الدول العربية من المطات الأرضية، التصلة بالقناة الجماعية للقبر العربي.

 قطاع العلوم والتكتولوجيا: - يتم العمل على انتاج برامج تليفزيونية في مجالات تبسيط العلوم والتكتولوجيا (٥٢ حلقة) بالتعاون مع مكتب الثربية العربي لدول الخليج بالرياض، ومؤسسة الانتاج البرامجي المشترك لدول الخليج بالكويث والهيئات التليغزيونية والتربوية ن الدول العربية، فضلا عن القيام بعمل دراسة جدوى حول امكانات استخدام القسر العربي في التعامل مع البيانات وتبادلها بين قاعدة معطيات المنظمة وقرآعد المطومات فالوطن العربي. لما أخر ترجه المنظمة للاستفادة من القمر المستاعي العربي، فقد تجسد في مجابئ؛ لولهما في نطاق الامانة العامة لجامعة الدول العربية، وثانيهما مع اليونسكو،

فعل صعيد الجامعة عملت للنظمة في اطار لجنة التنسيق على انضاج الجهود لانجاز برنامج تلفزيوني وقشي بذاع ني التليقزيونات العربية عشية اطلاق القمر المتناعي، وعلى صعيد التعارن مع اليونسكو فقد توصلت المنظمة الى اتقاق ينص على: تشكيل لجنة مشتركة تقمم النظمتين للتخطيط والتوصل الى اغضل السبل الى توظيف القمر الصناعي العربي توظيفا ناجعا في للجالات المتخصصة التي تفسطع بها المنظمتان، وتيام النظمة العربية بتنفيذ حلقة تراسية في تونس في علم ١٩٨٤، ويتمويل من اليونسكو حول استثمار القمر الصناعي العربي، حول الاستخدام الثقافي والانتاج البرامجي للقمر الصناعي

ومع بداية استخدامات القمر الصناعي العربي في المجالات الثقافية فيما بين الدول العربية، تكون منك أسرع شبكة للاتصال بين للشرق العربي والمغرب العربي، ويتزايد التواصل بين اقطارنا العربية، وتعم الفائدة. ونحن ننتظر هذا اليوم للذي بيدأ فيه هذا التواصل الستمر بين اقطار الوطن العربي الواحد.. الاصدقاء في المملكة واوروبا

رائد الفضاء

والصحافة العالمة

ومن جهة اخرى وجه بعض

المراسلين الصحفيين الامريكيين

اسئلة صحفية لصلحب السمو

الامع سلطان بن سلمان راث

البحث عن الظواهر

الجولوجية

● کيم روبرتس ـ يو.بي.اي

في تجاربكم التصويرية كنتم

تبدون كالباحث عن النقط والمخزون

المعدني في اللملكة العربية

السفوديّة، فهل انكم تبحثون في اي

مكان أخر بالعالم حول هذه

\_ ان الصور الفوتوغرافية

اساسا سوف تتخذ من ٤ محاور

وهذه المحاور مذكورة أنفاء أن هذا

الجزء من المملكة العربية السعودية

سبق أن تم تصويره سابقا من

جانب وكالة الفضاء الامريكية

(ناسا) ومن قبل اجرام فضائية

امريكية اخرى. وعز طريق

استخدام طرق اخرى للتصوير فان

هذه المعور الاربعة ستركز بشكل

خاص على الجزء الجنوبي الغربي

من الملكة لذا فاننا كناً فعلا ا

عرضا نبحث عن النفط في ذلك

الجزء من الملكة، كنا نبحث عن

الظواهر الجيولوجية ونأخذ صورنا

الفضاء العربي الأول.

اتعاء التلفزيون:

المفازين؟

لحضور أطلاق مركبة الفضاء.

ماهى الا اجراء تقوم به ناسا حيث

يتم تعيين فريق يقوم بتفقد المواقع

التى سنقوم بزيارتها كذلك تسمح

لروآد الفضاء الاتصال بسثة

اشخاص رئيسيين فقط اذا نجحوا في الكشوفات الطبية التي تجرى

وذكر الامع سلطان بن سلمان

في معرض حديث الهاتقي

وللرياض، ان ناسا قامت بتغيير

مواعيد النوم لطاقم الغضاء وذلك

حتى يتعود رواد القضاء على قارق

كتب/ طلعت وفا:ــ قال رائد الفضاء العربي الامير سلطان بن سلمان بن عبدالعزيز بأن احتمال تأجيل رحلة مكوك الفضاء ديسكفري حجي ٥١ ب، ضعيفة وان الاحتمال الاكبر هو انطلاقه في موعده المحدد. وقال رائد الفضاء في تصريع هاتفي له مع والرياض، بأن التأجيل اذًا حصل ا فلن يزيد عن ٢٤ ساعة واجاب لسؤال حول عما اذا واجهته صعوبات اثناء تدريباته عني الاقلاع في قاعدة كيب كانفدل بولاية فلوريدا. قال سموه .. لم تكن هناك صعوبات اثناء التدريب على الاقلاع والذي استغرق قرابة ٢٤ ساعة رغم اننا كنا صائمين. وحول دخولهم للحجر الصحي قال راثد الفضاء العربي الأول: ۗ

في الواقع نّحن مازلنا نواصل

دراستنا وعملية الحجز الصحى

واشار الى ان ناسا اعدت لطاقم رحلة ديسكفري برنامجا اعلاميا

يقدمه رآئد القضاء العربي ورائد الفضاء الفرنسي وذلك لكون هذه الرحلة اول رحلة دولية يشارك فيها رواد فضاء غير امريكان، حيث سآقوم بشرح مكوك الغضاء

ديسكفري باللغة العربية وسيتم بث

قاما كبرية بواكيد

المنوم لستناقلهم مع فارق الوقت في الفضاء

هذا الشرح الذي سيستغرق ١٥ \_ القضاء الفرنسي. وقال سموه يأنه ٢٠ دقيقة بواسطة الاقمار قام بتوجيه دعوات لبعض

مع قرب الطبلاقة الوقد السبام في حديث له والوغاش ي

البسام الرجل الثاني في طاقم الفريق الفضائي العربي. شاب من هذه الارض الطبية المطاءة، واثق النفس قوى العزيمة، تلمح عليه النبوغ وتلمس فيه القدرة والتصميم. برهن مع زميله رائد الفضاء المعربي الاول سلطان بن سلمان في وقت قصير لكل العالم أن الإرادة والتصميم هما كل مأتحتاج اليه الامم متى ارادات ان توجد لنفسها المكانة

التقت (الرياض) مع الرائد البسلم ودار الحديث عن مراحل الاعداد التي مر بها للتشرف يتمثيل الملكة والوطن العربي في برنامج الفضاء الامريكي لرحلة المركبة ديسكفسرى وحتى الساعات الاخيرة التي تسبق انطلاق المركبة حاملة اول مشاركة عربية في برامج

سألت (الرياض) الرائد البسام في البداية عن كيفية تلقيه القرار بترشيحه في برنامج رحلة المركبة مديسكفرى، فقال: البرتامج عرض على منذ حوالي سنة ونصف ومنذ ذلك الحين وإذا اتطلع الى شرف التمثيل فيه، وأن كأن التنافس على أشده للحصول على

الاختيار.

والمرة الاخيرة التي أخذت فيها القرار النهائى بترشيحي بالذهاب إلى امريكا والمشاركة في برتامج مديسكفرى، مع وكالة وناساء الامريكية للعلوم الغضائية، كنت في ذلك اليوم مع احد الطلبة مرتدين لباس التدريب على الطيران وفي طريقنا الى الطائرة المخصصة التدريب. وفجأة ونحن في منتصف الطريق نحو الطائرة دعاتي قسم العمليات للعودة ألى القاعدة وفوجئت يهذا الطلب لكونه لم يسبق لدرب وان دعي للعودة اذا كان في مهمة تدريب مع الطلبة. ولكن قسم العمليات ابلغنى بضرورة العودة لأمرهام يريدني فيه قائد جناح الطيران. وعدت وأن اتساعل عن ماهية هذا الامر خاصة لمعرفتي بأنه

لس هناك اخطاء يمكن ان معهم في مكوك واحد قلابد ان

فقال لاشء فقط مااحتلجه واستطعنا يذلك أن نتغلب

وحول سؤال عن ضيق

ساعات طويلة من اليوم وخاصة على الاشياء التي تحتاج الى تمارين كثيرة مثل الطيران التشبيهي على المكوك ويأخذ منا التدريب على الطيران التشبيهي للرحلة الواحدة من ٦ الي ٨ ساعات وفي كل رحلة نشبه حالة معمنة مثلاً نشبه الاطللاق او نشبه الدوران او نشبه الرجوع الى الارض أو نشبه الهبوط أو تشبيهات اطلاق الاقمار المناعية الثلاثة دعرب سأت، موريلوس وتليستاره. فالتدريبات كانت مكثقة بالإضاقة الى تعرفنا على الطاقم فهذا ايضا من اتواع التدريبات فيجب أن نعرف الزملاء الامريكيين في الرحلة والزميل القرنس حق

الفضاء لمدة سبعة ليام تعيش

اسال عنها. ودخلت على رئيسي المقدم طيار سمو الاسير منصورين يندرين عبدالعزيز وسألته قورا: ملذا حدث؟؟

منك الآن هو أنّ تسافر ومعك حقائبك الى الرياض في طريقك الى امريكا لأتك بحمد الله مرشع لان تشترك في برنامج وديسكفريء وكان الخيسر بالنسبة لي جيدا جدا وكان لابد أن يدخل السرور والفرح الي

> الوقت التدريب امام الرائدين، وكيف تغلبا عليه قال الرائد من اول يوم وصلتا فيه الى.

امريكا ونحن في تمارين تستغرق المعرفة بحكم التطبق معهم في

يكون هناك انسجام وتفاهم في التفكير والتحرك لكامل طاقم

ويصراحة ائنا كنا تتدرب ضعف ماكانوا يتدريون.. فهم اذا تدربوا لمدة ٨ ساعات فأنا وسمو الامير سلطان تتدرب ١٦ ساعة في اليوم او اكثر.

على ضيق الوقت لأننا بحمد الله متعودون على العمال وليس بالجديد علينا كثافة التدريبات ففى القوات الجوية نعمل مثل هذآ الوقت ونفس الشيء ينطبق على الامير سلطان قهو كذلك رجل عملي يحب العمل ولايعرف الملل. ونص لم نات الى هذا الا لتمثيل ٢٢ دولة وبمثل للملكة العربية السعودية .. وحكومتنا لم تخترنا وتمنحنا هذه الفرصة الأ لثقتها فينا وتحن بدورنا نسعى لأن تثبت لها أن

اختيارها لنا كان في مكانه. وتحدث الرائد عبدالحسن البسلم مع سمق الامير سلطان

يصراحة العمل مع سمو الامير سلطان شء جدأ مشرف وانا يشرفني العمل مع سلطان فهو رجل ممثار، خلوق، كريم تجتمم فيه كل الصفات النبيلة للشيأب السعوديين ويقية شبأب العرب واسأل الله أن يكثر من

واشار الرائد البسام في حديثه الى نظرة المسئولين أي وناساء لهم عند ومنولهم ونظرتهم الآن مع قرب الانطلاق

للمركية فقال انهم لم يكونوا مترتبين ان نكرن على هذه الدرجة من الكفاءة مان نجتاز الوقت وتتلقى كل المعلومات في وقت غييق. ففي اول شهر وصلنا فيه كانت نظرتهم لنا تختلف عن ثاني شهر وعن ثالث شهر. كل يوم نراهم يتغيرون وكل يوم تراهم يتقربون منا اكثر فأكثر بعد ان ادركوا مدئ تصميمنا على اثبات الوجود والمشاركة الكاملة في الرحلة بكل ابعادها. وبُحن في الملكة كنا عنى اطلاع واسبع يكل الستجدات في عالم الفضاء وعند وصولنا الى هنا لم يكن شيء مما شاهدناه غربيا علينا بلُّ لدينًا خلفيات سابقة حوله. وعن المساركة ومبداها وتقويم الرائدين لهذا الصدى

لدى الشياب العربي قال نرجو من الله ان تكون مشاركتنا الحالية أي رحلة الفضاء مع وكالة الفضاء الامريكية حافزا لجميع الشباب في الملكة وفي الوطن العربي وأن شاء الله يكملوا مابدأناه ولدينا تقة كاملة فيهم. في السابق كان العرب يفتقرون الى غرو الفضاء الأن والحد لله تحقق هذا لنا والياقي على شبابنا في مواصلة

وفي كلمة الحيرة للبسام في هذا اللقاء قال البرائد عيدللحسن اليسام:

اود أن أشكر جلالة مولاى الملك فهد بن عبدالعزيز المعظم وحكرمتنا الثي اتاحت لنا الفرمية للمشاركة في يرنامج الفضاء للوكالة الامريكية لعلوم الغضاء، كما أشكر جميع من ساهم في دعمنا ومساندتنا في هذه المشاركة رهم جيمع الزملاء أن الملكة سواء أكانوا ضباطا طيارين او في القطاعات

واحب أن اخص بالشكر سمو الامير سلطان بن عبدالعزيز رزير الدفاع والطيران لأنه بكل صراحة هو الرجل الذي منحنا الاندفاعة والكلمات المشجعة قيل سقرنا من الملكة وإن شاء الله نكون عند تقته وقة رؤوسائنا فينا.

فاننى ارحب باطلاقنا يوم ١٧ الخاصة لهذا الجزء لدراسة عدة عوامل ومنها بالطبع المخازين

المعدنية ولكن لا لم نكن تحاول

ايجاد النفط في اي مكان أخر من

اول مسلم بحتفل

بالعيد في الفضاء

● من توم اوتول واشنطن

من السنة الإسلامية وانا اسال

متعجبا هل انكم فكرتم بطريقة ما

\_ نعم فاطلاقنا سيكون في ١٧

مايو الموافق ٢٩ من رمضان ولكن

هسذا ليس أقدس يسوم

فى السنة الهجرية ولكن

بالطّبع لن اقوم بشيء خاص خلال رحلتي لكوني سأكون مستغرقا

بجدول عملي الخاص. واذا حصل

الاطلاق في رقته فسوف تكون هذه

فرصة سعيدة تجعلني في الفضاء

خلال عيد الفطر الذي سيمادف

١٨ يونيو واكرن بهذآ اول مسلم

يحتقل بالعيد وهو في القضاء، لذا

للصلاة في هذا اليوم المقدس؟

ستكون في الفضاء في اقدس يوم

# سأصلى في الفضاء

تكون مضت واضاف قائلا انتآ

كمسلمين فان الله امرنا بأن تصلي

له في اى مكان من العالم وياى

اتجاه وهذًا ماسوف يحصل بالطبع،

هل تعتقد انك حصلت على وقت . كاف للندرب خاصة في التّجارب • من ج. باربياري دبليو بي سي الفرنسية، وماهو رأيك بزميك أرجو المعذرة من سؤالي فأنا اعتقد أن الدين الاسلامي يطالب المسلم بأن يركع لله تجاه مكة

المكرمة لدى شروق الشمس، وانتم في الفضياء ستصادفون كل ٩٠ دُقيقة فجرا للشمس، فأريد أن اعرف كيف ستتميرفون؟ \_ قبل كل شيء عليّ أصلاح ذلك مع موافقتي الله على أن الموضوع هآم. فعندما يصبلي المسلمون فهم يصلون متجهين نحو مكة المكرمة وذلك خمس مرات في اليوم وليس في الفجر فقط. وبالطبع فسوف يكون من الصعب جدا استقبال مكة الطاقم مجتمعين. المكرمة في ذلك الوقت وقد سألت رجل دين في الملكة العربية السعودية حول كيفية استقبال مكة فقال لى انك ما ان تستقبلها حتى

\_ آجل سأجيب على الشطر الثاني من السؤال اولا اعتقد أن باتریک هو مذهل لکونه قرر فتح منطعم في الفضاء وقد كان لطيفاً وكريما حين قال لي بانه سيقاسمني بعض الاطعمة الفرنسية التي يحملها معه. وبالطبع انا احبّ الاطعمة الطبيعية وللذا رحبت بدعوته وسأقبل طعامه واسر به. ونحن نتمازح كثيرا حول ذلك وقد صرفت من الوقت مع باتريك بمثل الوقت الذي صرفته مع بقية

تدربنا جيدا على

التجرية الفرنسية

من جاك تسكو \_ صحافة

اجل لقد قمنا بجملة تجارب فرنسية معا. ونحن لانحتاج لمزيد من التدريبات بحيث حصلنا على الكثير منها وكرسنا وقتا كثيرا للقيام بهذه التجارب وقد حاولت أنأ شخصيا تطويرها وقد ادهشكم واقوم بتنفيذ هذه التجارب احسن

Lait entier en poudre Full cream powdered milk المتاريخ الدرتان هوهنات بقاري كأمنل الدسم محمام وَوجِنُووَةٌ قَائِمُيَّةٌ أَنْ تَرْعُ مِنْ قَالْنَاءُ فَقَطْ الْحَدِينَ كُمُرْح بِمُنَاءُ الشَّرب الصافي يُضيع في فرا حسليها ظارجا ، معد ولذيذ . لسدو مع يَوْنِي عَلَى عَلَى كَافِيةَ العنافِ والغنائيَّة الهامَّة كالكلسِّيوج والبروتين والمتتبايية التي لاغين عبها الاولاد طواك فاترة معوهم مُسِادُ فِي ظُعِيمُ يُعَلِّدُ مِنْ مِنْ مِصَّلَدُ رِسْرِعْتُ ، وَيَجَبِّهُ أَوْلِادِكُم بَارَدُا أَوْ مُنَاخِنًا فِي الشِّياحِ والمنهاء وفي أي وفت من السَّهان . ستندو السرب الدوكان حكوت من اكليك في أي وقت. Nestle



PUBLISHED BY:

AL-YAMAMAH PRESS EST. P.O. Box 25848, Riyadh 11476 KINGDOM OF SAUDI ARABIA

FOR ADVERTISEMENTS:

477-8440 477-4610 477-4710

SUBSCRIPTIONS: 476-6123

الأن في السوف

NOW IN THE MARKET!

DAMMAM: 826-4400 JEDDAH: 571-6622 ABHA: 224-0788 MAKKAH: 544-9201 AHSSA: 582-7751 MADINAH: 824-3742 HAIL: 532-1077 BURAIDAH: 323-6992 JIZAN: 322-0288 ONEIZAH: 364-1357 ZOLFY: 422-1830 TAIF: 736-3900 NAJRAN: 522-0924 DAWADM: 642-2211 TABUK: 422-8244 QUEIYAH: 652-1817 WADIDAWASER: 784-0864 KHARJ: 544-4500

€ عنبسزة ۲۱۲۵۷ 🛭 نجسران ۲۲۰۹۲۱ 🖬 مكتب وادي الدواسر

عدينب مرومهم الربيامن ولا ١١ ١١٥ الملحكة المكربية السعودية الإسلامك يرى الالقبالدا: 244841. 54451. 84445.

الاشتراكات: ۲۷۱۲۱۲۲

المدخلات التي شأنها ان تعطى اتجاها

عربسات ق

خمسة مراكز

● دائريلض، ما هي مهمة المؤسسة

- د. المشاط<sup>ن</sup> الحقيقة بالنسبة

للمؤمسة العربية للاتصالات الفضائدة

شكلت وقدا من المندسين الذين سيكونون

متواجدين أي خمسة مراكز من للراكز

المامة لعملية الاطلاق.. والمراكز هي مركز

كندي الفضائي والذي سيطلق منه مكوك

الفضّاء وكذلك مركز هيرستن (مركز

جونسون للقضاء) وهذا المركز سيكون

مسئزلا عن اعطاء التعليمات لفصل القمر

عن مكوك الفضاء ويعد فصل القمر عن

مكرك الغضاء ستكون والمهمة مهمة

للمؤسسة ويبدأ العمل مع مركز متابعة

الاطلاق في واشنطن وهذا المركز مؤجر

لجماب المؤسسة العربية للاتصالات

الغضائية للمرة الثانية لفترة الايام المشرة

وينفس الساعة السابعة والنصف من يوم -

ـ - دّ. الشاطُّ: بالنسبة للاطلاق.. مكوك

الفضاء تتحكم فيه وكالة الفضاء الامريكية

لان لديها ثلاثة اقمار بالاضافة الى قمر

تجريبي وعلمي وهذا القمر هو قمر تملك

(ناسا) فهي وكالة الفضاء الامريكية..

و دائریاش، نصل القدر العربی

.... للشاط: في المقيقة بالنسبة لغميل

القصر من مكوك الغضاء، سيتم بالتنسيق

مع مركز هيوستن وياستشارة الغنيين

العرب والمؤسسة العربية للاتصالات

وتشره.. على من تترتب أعباؤه

١٧ يونيو يطلق القمر..

العربي الثاني:

لقرار فصل ألقمر من الكول.

العربية للاتصالات في ميرستن؟

اجرى الحوار سليمان الناصر

الهاتفية المطلوبة من الدول العربية وخصصت مكاناتها للدول العربية

واستخداماتها موجودة.. الفكرة هي

البداية بجب ان نبندىء حتى ننشيء هذه

الشبكات ونحن كلنا متفاتلون على أن تتم

● دالرياض،: في حالة عدم الاطلاق هل

د. الشاط: بالنسبة لعدم الاطلاق

يكون ما يسمى بعملية اجهاش الاطلاق

أذا عاد القمر فهناك من المواد التأمينية ما

يغطى اطلاقه ثانية مع دفع مبلغ ما يسمى

◄ والرياض: هل بالامكان التوريف

بالمحطات التي مولها الصندوق العربي

- - د. المشاط: هناك محطات في الدول

العربية التي مولها الصندوق العربي

للانماء الاقتصادي والاجتماعي احدى

منظمات جامعة الدول العربية في امكنة

مختلفة من الرطن العربي مثل موريتانيا

والمغرب والجزائر وتونس والمسودان

وجبيوتي واليمن والاردن وسوريا.. بالطبع

بدأ التَّنْفيذ وفي نهاية هذا العام ستكونُ

و دالرياض، ما هو دور محطة ديراب ق

د. الشاط: بالنسبة لعملية الإطلاق

هناك التسلسل الترفيهي والحوادث في

عملية الاطلاق وهو مماثل تماما بعد انتهاء

هناك ١٥ محطة جاهزة..

الاطلاق؟

معد أطلاق هذا القمر بنجاح..

سيذهب التأمين؟

التأمين ضد الإجهاض..

وقال الشاط الذي كان له دور. بارز وقيادي في الرحلة ألاولى لاطلاق القمر العربي الاول عند تثقله من غويانا الى واشنطُن لمتابعة الاطلاق، ان مهمة فصل للقمر العربي الثاني مهمة ومعقدة لان الصاروخ سيرتفع ألى مدارات عالية عن الرجلات السابقة أشافة إلى إن يحمل

واضاف أن الدول العربية ستكون جاهزة ١٥١ محملة منها خلال هذا العام وأنه بالامكان حاليا الاستقادة من محطة توئس والبحرين للاتممالات الماتقية والتلفزيونية وآته تم تحديد القعرفة في استعمالات القمر والاستفادة..

وقال المشاط في حديثه (للرياض) بمناسبة اطلاق القمر العربي الثاني الذي سيطلق بالآن القد في مكرك ألفضاء ديسكفري في الرحلة ٥١ جي سيكون قمرا مماثلا للقمر العربي الاولى ويحري على نفس المنفات ونفس القنوات ونفس عيد القنوات القمرية الموجودة على القمر الاول.. الفرق الذي يمكن أن نضعه ليس في الاجزاء التي تدعى باجزاء الاتصالات ولكنها أن القرق في أجزاء الدفع أذ أن هذا القعر مضافاً أليه ما يسمى بمحرك (المضيض) (سام دي) الذي سياخذ هذا التمر بينن الله من للدار الدائري اي في حدود ١٠٠٠ كلم من الكرة الارضية ريحتنه في مدار-انتقالي بيلغ ارتقاع الارج نيه حوالي المراثة كيلوسر وأرشاع المضيض ٢٠٠ كيارمتر.. المعرك عدا مو محرك يعادل المرحلة الثالثة التي سبق وان مسحها عند الاطلاق على الاريان، السبب أن استخدام هذا المحرك (محرك المضيض) أنه ينتقل الى مدار بيضاوي هتى يمكن للقمر أن يصل الى مدارة الثابت الجغرافي بعد مناورات بمحركات داخلية مماتلة للمحركات الداخلية التي كانت في

القمر الاول.. البوم التثاني يفصل القمر ومن المؤمل باذن الله ان يتحقق فصل القسر العربي الثاني من مكوك الفضاء في اليوم الثلثي من رحلة المكوك وندعو الله ان تكون كانة التجارب الارضية اللازمة لكي تعطي المستولين في المؤسسة كافةً

# القور العربي الأول جاهز للعمل. خصوصا في تونس والبحرين

الفضائية بالإضافة الى خبراء من الشركة

الامير سلطان سيتابع

عملية القصل

سيكون هذاك سمو الامير سلطان في مكوك

القضاء بلذن اله وسيتابع عملية الغصل

من المكوك "الى خارج الكوك، العملية

تبتدىء عندما نفتح ابرآب ما يسمى بخليج

أو بخزان مكوك القضاء في اليوم الثاني

فسيأخذ ذراع المكوك هذا القمرويرفعه الى

العملية ميكانيكية معقدة

۱۵ دالریاشی، د. علی عملیة الفصل من

ـ د. الشاط: عملية القصيل سنتم من

الارض مباشرة الى المكوك وستكون ليس

فقط باشراف شخص واحد في المكوك بل

هناك عدد زواد الغضاء وهناك متابعة

البيانية الى الصاسبات الاليكترونية

المجودة والارض فتبين هذا وفي المقيقة

نحن نعتز جدا ان يكون لدينا شخص

عربى مسلم يدور في هذه المركبة الفضائية

وبنامل ان تكون هذه بادرة لدخول العرب

ألى مجال الفضاء في مجالاته التي تقيدنا

الرياض: هل تم تلاني المشاكل التي

ـ د. الشاط كما تعلم ان الشاكل

خارجة عن أجهزة الاتصال الغنية التي

حدثت في القمر العربي الاول، كانت في

مجملها مشاكل خارجة عن اجهزة

نحن في وطننا العربي الكبع...

حدثت في القعر العربي الاول..

" " "العمليات لكن كل العمليات تنتقل معلوماتها

في الحقيقة عملية دفع القمر من المكوك

الخارج ويدفعه..

عملية ميكانيكية معتدةً..

الارض أم من داخلُ المكوك؟

هناك المهمة لاختصاصي الشحنة في هذا

أخذت الإجهزة الماثلة من القمر الثاني واعيدت الى المسنع لاعادة فحصها وتم استبدال بعض الأجهزة الداخلية فيها.. نتائج التجارب تعطى قناعة الفصل ام لا؟

وكما تعلمون فاننا نرغب ان تكون هذه للشاكل هي المشاكل التي سببت تعطله وفي نفس الوقت هناك تجارب حياتية على الاجهزة المائلة ونتائج التجارب الحياتية على الاجهزة الماثلة لها هي احدى المؤشرات التي يمكن ان تعطى للمسئولين في المؤسسة امكانية فصل القمر عن المكوك

اعادة اطلاقها في مرة قائمة بعد التأكد من اسباب المشاكل التي حدثت...

القمر منَّ ناحية الاتصالات جاهز

فحوصات القبول مع القمر العربي الاول وتمت بنجاح وانتهت ايضا قبل يومين تجارب معطة تونس للاتصالات أيس محطة تحكم ولكن محطة ثونس للاتصالات الاردن.. الآن بامكان الاتصال مثلا فيما بين البحرين وتونس بالنسبة البث بانها مطابقة للمواصفات المتغق عليها..

القمر الثاني احتياطي

● والرياض: هل تدخل المشاكل العربية خمن كينية الاستفادة من القمر؟ ـ د. المشاط: في المقيقة فكرة القمر الثاني هي أن يكون هناك تمران في الفضاء احدهما عامل والآخر احتياطي فآذا اطلق الاثنان فواحد منهما يشتقل والثاني يشتغل حسب الطلب.. بمعنى أخر أنه ـ لا سمح الله \_ أذا صار هناك عمل كامل ل القمر الاول أو في القمر الثاني وبالعكس... او أذا زاد السعر المطلوب عن الامكانات التَّامَةُ لَلْقَمْرِ بِالنَّسِيَّةِ لَلْقَمْرِ الْعَرِبِي مَا هُو الا وسيلة من وسائل الاتصالات أن الديل العربية ولا يمكن ان نقول ان هناك بقدر ما نحن ندخل الى مجال جديد من مجالات التكنولوجيا ويجب ان نعطى كل مهال هقه من الحدود يعني الحدود الفنية بمعنى أخر ان هذه الاقمار معرضة لمشاكل فنية ولا سيما وجودها على ارتفاعات عالية لا يمكن التحكم بها وحسب ما تعلمون العطلات والمشاكل الفنية التي تراها وتنشر عليها باستمرار بالنسبة للاتمار والتي أخرها هذا القدر الامريكي الكبع (الاخير) بالنسبة لطريقة الاستخدام للقمر حسب ما

 والرياض، معنى ذلك سيتأجل اطلاق القمر العربي الثانيّ؟ ـ د. المشاط: اذا كانت التجارب التي تجرى الآن غير مطمئنة للدرجة التي يراها المستولون كافية .. فمن مزايا مكوك ألفضاء أن بامكانه أن يعود بالشحنة أو بالقمر أو بالحمولة الى الارض مرة ثانية ويمكن

المهم في الموضوع ان القمر الآن من نلحية الاتصالات فهوجاهز ويهذه المناسبة نذكر أن محطة البحرين قد استكملت والدور الأن يأتي ان هناك مدطات مثل محطة الملكة العربية السعودية ومحطة التلفزيوني بالاضافة الى الاتصالات الهاتفية. الموضوع المهم ان الإشارات التي تنطلق عبر القمر حسب ما افاد به السنولون في أدارة التشغيل في المؤسسة

ذكرت سابقا ان هناك ما يسمى بمخطط الارسال التي حدد فيها عدد القنوات

مالنسبة القمر الاول.. وكل ما في الامر ان ديراب ستستلم القمر الثاني تعاما عند وصوله الي حير الرؤية .. اما القمر الاول فستقوم محطة والسؤال الذي يتردد على الازمان مو هل بامكان محطة ديراب لوحدها ان تقوم بمتابعة قمرين في نفس الوقت وهي مصممة على أن يكون هناك قمران وتستلم

أشارتين في نفس الوقت بالاجهزة والمعدات

الكاملة فهناك هوائيين كل هواني يتصل

بقمر ولكن حتى نعطي مرونة اكثر اعطينا

مرحلة محرك الحضيض سيكون مماثلا تماما لنفس الإدوار التي تم القيام بها الثاني عند اطلاقه..

بالتواجد في خمسة مراكز ويتم الاتصال المباشر عن طريق ثلاثة مراكز بالاضافة الي ديراب ستكون على اتصال مستمر بخطوط تلفرنية مفتوحة لتلقي التعليمات التي ستكين مباشرة مع والمكوك، إلى هذه المراكز وعملية الغمس ليست سهلة في الفصل او عدمه.. ولكن نأمل ان يكون هناك اكبر عدد من المسئولين متواجدين للومنول الى رأي اكثر دقة وصوابا فالمهندسون المرجودون في امريكاوالتابعون



نتمكن من أعادة تصميم بعض الاجزاء على القمر الثالث.. محطة المسائدة بتونس لمراقبة القمر والقمر الثالث الفلسفة للقمر ييقي ألاول والمحطة الرئيسية لمراقبة القمر مخزرم وهناك عملية تخزين عقدية لمدة

خمس سنوات أي جو حراري معين أي والعملية الإساسية للمؤسسة ستقوم رطوية معينة بتوصيلات كهرساتية واضافات كهربائية ويكون جاهزا للاطلاق أي حالة \_ لا سمح اقد \_ وجود اي فشل أي القمرين او بعد خمس سنوات ورات

المؤسسة انه بالامكان الاستفادة منه.. الرياض: عمر القمر العربي الثاني؟ ـ د. المشاط: عمره المسمّم سبّع سنوات ولكن لا يمكن تحديد ذلك الا بعد

نهاية هذا العام ولكن نحن ايضا ننتظر

الصعوبات التي يمكن ان يواجه بها القمر

الثاني حتى ألقعر العربي الاول حتى

الاقعار المستاعية التي ترتكز على

ثلاثة محاور للتوازن عند

الانتقال وكذلك عند وجوده في مدار

دفع موحد ثنائی \_ السوائل.

استقطاب ثنائي للاشارات وذلك

ويؤمن التوازن الثلاثي المحاور

افضل الشروط المكنة للمجموع

الصافية فيما يتعلق بالكتلة والقدرة

وضبط التصويب والتحكم الحراري

ويعتمد تصميمه الاساسي على

مفهوم البنية الجزئية الذي يسهل

عمليات التجميع والمدمج كالتالى:

بنية جزئية للحمولة الصافية على

شكل حرف ديو، (في الانجليزية)

- بنية جزئية مساعدة لنظام الدفع

وغيرها من الانظمة الفرعسة

للخدمات وحفظ القمر في مداره.

ـ مصفوقة اللاقطات الشمسية

الموجهة نحو الشمس التى تتألف

من جناحين ولكل جناح (٤) الواح.

اسطوانة مركزية من سبيكة خفيفة

من الياف الكاربون / ابوكسي على

شكل خلايا النحل توزع الاحمال

وتؤدي خزانسات الوقسود. اما

تجهيزات الحمولة الصافية

والانظمة الفرعية للخدمات فقد

وضعت على الواح مصنوعة من

سبيكة خفيفة على شكل خلايا

النحل ومزودة بغلاف مصنوع اما

من سبيكة خفيفة او من الياف

وتوجد شبكة تحكم حيث تؤمن

هذه الشبكة خدمات القياس من

بعد والتى تتبع التحكم خلال

عمليات الطلاق ألاقمار الصناعية

محطة تحكم ومراقبة وسيطرة

رئيسية ومركز للسيطرة والتحكم

بالرياض بالملكة العربية

محطة تحكم مساندة في تونس.

وصف نظلم القمر الصناعي

العربي

منتاعين في المدار المترامن جغرافيا

وعدد من محطات الاتمال

الارضية في الدول العربية الاعضاء

وشبكة تحكم في الإقمار العربية

تقوم بالمراقبة والمتابعة والتحكم.

وقد صمم النظام ليلبى متطلبات

حركة الخدمة المتوقفة لغاية

- ۱۹۹ م كما سبكون مكملا لشبكة

الاتصالات اضافة الى نظام الشيكة

لاعطاء بدائل عديدة ومرنة للخدمات

العالمية والمحلية..

يتكون هذا النظام من قمرين

اكسيد الكربون.

وتتكون من:

السعودية.

والبنية الاولية مكونة من

للأتنية القمرية.

لاعادة استعمال الترددات.

والحجم المتوفر للتجهيزات.

التقنيات الحديثة التالّية:

الثابت حول الارض.

\_ العيد ٦١٩٧ \_ السنة الحادية والعشرون

# المهام ويعثل نعوذجا متطورا من

المناعية والاقتصادية والصحية.. تعريف بالمؤسسة العربية للاتصالات (عرب سات) وذلك بتصميم وتنفيذ وتشغيل القضائية بالاشافة الى مساعدة

المؤسسة العربية للاتمسالات الفضائية (عرب سات) بين الدول الاعضاء في جامعة الدول العربية في عام ١٩٧٦م. ويبلغ عددها الأن ٢٢ دولة ومقرها في مدينة الرياض.. وعهد اليها بمهمة اتخاذ الإجسراءات الضاصة باقسامة شبكة فضائية عربية

الدول العربية في تصميم وتنفيذ المعطات الارضية واجراء البعوث والدراسات الضاصنة بعلوم وتكنولوجية الفضاء والتشجيع على انشاء الصناعات اللازمة لتجهيزات القطباع الفضبائى والمحطبات الارضية في الدول ألعربية والقيام لخدمة الاغسراض الاعلامية بعمل النقل التلفزيوني والاذاعي بين الادارات والهيئات المختصة في والتبربوية والثقافية ولخدمة الامداف الإنمائية عامة في المجالات. البلاد العربية،

خدمة الاعداف التي تعمل على تحقيقها. وقد شارك الجهاز في

الإعداد والتنظيم تعقد الاجتماع الاول ليذه اللحية. وكذلك

الاجتماع الثاني الذي عقد بالرياض في مطلع شهر ابريل الماضي

وقد تقدم الجهاز إلى هذا الاجتماع بالعديد من الافتراحات

والدراسات الخاصة بالاستفادة من القمر المساعي العربي

وقد اسفر هذا الاجتماع عن عدة قرارات هامة اوكّل تنعيدها

الى الهيئات الاعضاء بالاجتماع اما منفردة او بصفة ثنائية او

جماعية وذلك من اجل الاعداد لمرحلة تشغيل الشمكة الغضائية

العربية بما في ذلك القطاع الارضى المكمل لها، وكذلك المشروعات

البرامجية اللأزمة ومراكز التبادل التي سيتم من خلالها ارسال

هذه البرامج وتحديد اجور استخدام الشبكة، وكذلك استغلال

القناة الجماعية على الغمر الصناعي العربي لاستحدادها إ

اغراض التنمية وهنا احب ان اتوتف قلبلا للجديث عن هذه

فالقناة الجماعية على القمر العربي هي مايطلق عليها الفناة

(غزيرة الاشعاع) وتوفر هذه القناة مميزات وامكانات نقنية

عُلليةً بالنسبة للمناطق النائية في الوطن العربي والتي لا بصلها الارسال التلفزيوني الوطني، ولكن بستارم لعملية الاستقبال من

هذه القناة توافر محطات ارصية بسغيرة ذات مواصنات خاصة

وقد اصدرت اللجنة العربية الشتركة ترصياتها بخصوص

أولا. الاستقادة من هذه القناة في بث البرامح التنموية وبشكل

ثانيا: عهدت اللجنة الى المنظمة العربية للتربية والتقافة والعلوم

باعداد دراسة توضح الغوائد التي ستعود على الدول العربية مز

استخدام القناة الجماعية في معالجة قضايا التنمية وتعليم

ثالثًا تتعاون المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية مع حهاز

تلفزيون الخليج للقيام بحملة اعلامية مكثمة للتعريف بالامكانات

التي توفرها القناة الجماعية وطرق استخدامها ومايحقته هدا

الاستخدام من أهداف تنموية ولي سبيل تحقيق ذلك عقد قام

الجهاز باجراء اتصالاته مع المؤسسة العربية للانصالات

القضائية للحصول منها على الملومات الفنية عن القناة

الجماعية للمشروع في اعداد وتنفيذ الحملة الاعلامية من اجلي

رابعا: قررت اللجنة المبادرة باجراء تجربة رائدة لاستخدام

القَتَّاة الجماعية في احدى الدول العربية الراعبة في ذلك تمهيدا

كما تقرر ليضا في اجتماع اللحبة العربية المشتركة اختبار

جهاز تلفزيون الخليج عضوا و اللجنة الفرعية المكلفة بمتابعة

تنفيذ المشروعات والقرارات التي صدرت عن اللجنة الرئيسية.

وهذا عن حهود الجهاز بالنسبة لاستغلال امكانات القمر

لتهميم هذا الاستخدام في اقطار عربية اخرى

الصناعي العربي خليجيا وعربيا.

الاستفادة من هذه القناة والتي تنمثل في الأتي.

خاص برامج مدو الامية وتعليم الكار.

القناة والثعريف بها.

وقد ساهمت الدول العربية الاعضاء في تأسيس ـ عرب سات ـ وجاء النصيب الاكبر من الملكة العربية السعودية التي تبلغ نسبة مساهمتها المالية ٢٦ بالمائة.

● الاقمار الصناعية العربية ● تقوم المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية (عرب سات) بالاشراف على تصميم واطلاق الاقمار الصناعية واستخدامها. أطلق القمر الصناعي الاول منها في ٢٢ فبراير عام ١٩٨٥م والقمر الصناعي العربي الثاني (عرب سات ۱ ـ ۲) سوف بطلق ان شاء الله في نهاية شهر رمضان على مكوك الفضاء الامريكي ديسكفري وسيقوم باطلاقه في الفضاء صاحب السمو الملكي الامير سلطان بن سلمان بن عبدالمزيز وسيظل

كاحتياطي عند الحاجة اليه.. خدمات الاقمار الصناعية

الثالث على الارض ليستضدم

الإساسنة ـ الاتصالات الهاتفية ـ التلكس ـ التلغراف

ـ النقل التلفزيوني الاقليمي والمحلي والجماعي - نقل المعلومات مابين اجهزة

الحاسبات الآلية بالإضافة الى نقل خدمات البريد الالكترونية وجمع بيأنات الارصاد الجوية ونقل المعلومات عن الملاحة الجوية

وصف مقصل للقمر العربي الاول (عرب سات ۱ ـ ۱)

 القمر الصناعي العربي اول قمر صناعي في مجموعة الجيل الجديد لاقسار الاتصالات التي تقوم بتطويرها شركة وايروسبا سيال مع شركائها لتلبية الاحتياجات على الصعيدين الاقليمي والوطني وينسجم هذا القمر الصناعي مم وسائل الاطلاق الاكثر توفرا في الوقت الحاضر (مثل ايريان / سيلدا أو مكوك الفضاء / بام دى). وهو قمر ذو حجم متوسط متعدد

# القمر في وقت واحد

المنتظر ان يقوم مكتب التربية العربي باعتماد البالغ اللازمة لقمويل انتاج هذه السلسلة من البرامج للبدء في الانتاج. هذا على للمعتوى البرامجي، أما على المستوى التقني الماص بالاستقادة بما يوفره القمر المستاعي العربي من امكانات متقدمة فيخدمة البث التلفزيوني فقد قام الجهاز بتقديم مشروع الى مجلس ادارته يتضمن أقتراح استثجار قناة تلفزيونية مشتركة على الفمر الصناعي العربي تخصص للبث الشترك بين دول الخليج ويثم من خلالها عرض البرامج الخليجية الوحدة مثل السهرة المشتركة ويرنامج استمية والتثقيف والمجلة التلفزيونية الخليجية، ونقل الاحداث الرياضية الخليجية ـ وبعد انتهاء تجربة البث المجانية التي ستقدمها المؤسسة العربية للاتصالات الفضائية ال محطات التلفزيون العربية وماستسفر عنه هذه التجربة من نتائج فأن الجهاز سيقوم بالترتيب لعقد الاجتماع المشترك الذي قرره مجلس الادارة والذي سيشارك فيه وكلاء وزارات ألاعلام واليرق والبريد والهاتف والمواصلات في الدول العربية للخليجية، وذلك للبت في مشروع الجهاز استثجار القناة المشتركة لدول الخليج

المناعي العربي على السنوى الخليجي.

برنامج مشترك

للبعثات التربوية بوزارة المارف بالملكة العربية السعودية. ومن

على القمر الصناعي العربي. هذا عن جهود الجهاز بالنسبة لاستغلال امكانات القمر

اما عن جهودة على المستوى العربي قهي تتمثل في أن الجهاز عضون اللجنة العربية المشتركة لاستخدام الشبكة التلفزيونية العربية في اغراض الأعلام والثقافة والتنمية، ويرأس هذه اللجنة معالي الدكتور علوي درويش كيال وزير البرق والبريد والهاتف بالملكة وتشارك في عضويتها العديد من الاتحادات والمنظمات والهيئات العربية المهتمة باستغلال امكانأت القمر العربي في

مشترك بيث عبر القمر المبناعي العربي من خلال محطات التلفزيون الخليجية في وقت ولحد وبادر الجهاز باعداد دراسات "موسعة عن هذا أثبرنامج شارك فيها العديد من خبراء الاعلام والتربية والتنمية الذين حددوا طبيعة هذا البرنامج والموضوعات التي سيعالجها وفئات الشاهدين الستهدفين. كما وضعوا المُطوط الارشادية للانتاج، وقد عرضت هذه الدراسات على أجتماع مجلس لدارة الجهاز الاخير المنعقد بالرياض في أطار ". المؤتفر التاسم ثورراء اعلام دول الخليج، ويعد المناقشة والدراسة قرر المجلس استاد انتاج هذا البرنامج الى مؤسسة الانتاج البرامجي للشنرك لدول الخليج بالتعارن مع الجهاز وينك لما للمؤسسة من خبرة ودراية سابقة في انتاج مثل هذه البرامج التنموية والثقافية.

وقد قام الجهاز بارسال الدراسات التي اجريت حول البرتامج ألى المؤسسة لدراستها ورضع خطة الانتاج.

ومكتب التربية العربي لانتاج برامع تعليمية 🖷 سعود دهلوي .

ومن جانب أخر فهناك مشروع يتم بين مكتب التربية ألعربي

وجهاز تلفزيون الخليج، وهو مشروع انتاج البرامج التعليمية المنهجية، والذي يتتأول مفردات المتاهج الدراسية في صلوف لمدرطة الاولى التي تم توحيدها بين دول الخليج ومعالجتها بِأُسْلُوبِ تَلْفَرْيُونِي مُشْوِقَ لَايْصَالَ مَعْلُومَاتُهَا أَلَى ٱلْتَلَامِيدُ فِي هَذْمُ الرحلة بيسر وسهولة والصاعدتهم على استبعابها، وعندما يتم أنتاج هذه البرامج فانها ستبث من خلال القمر الصناعي الغربى وقد تم اعداد كافة الدراسات المتعلقة بالانتاج بواسطة فريق عمل نم تشكيله من مكتب التربية العربي وجهاز تلفزيون الخليج ومؤسسة الانتاج البرامجي المشترك والركز ألعربي



يدور القَبْرُ العربيُّ الأولِ الذي تَبْ أَطْلَالُهُ مِنْ عَثْرَةً فِي الْقَصَاء وقو جهار المثل ويعكن استخذابه في بعيم الإغراض للطلوبة منه في مجل التمالات السَّلْكة واللسلكة والشنزيون وتوجد في النول العربية البهرة متخصصة لاعداد برامح الفريونية وتربوية يمكن بأثها إلى العظم العربي باستخدام القمز العربي رمن الله الأجهرة جهاز تأفرنين الخليج الذي أعد ناسه منذ عام الجالة لاستغلال القعر الصناعي الغربي ويرس الجهاز امكانية انتاج يرنامج تلفزيون خادجي مسترادييث غير القمر المناعي

: ويقول الاستاذ سعود عندالصيد بملوي مدير عام جهار بْلَغْرْنِيْنَ الْحَالِيْجَ عَنْ خَعَلَةُ الجَهَانُ عَنْ لَجِلْ الْعَبْسَقَادة مِن التَّعْر المستاهي العربي بأن الجهاز يخطط على السنوى الخليجي عهدا بلوره ينقسم إلى اتكافين الأول يتدلق بالنزامج التلف يونية دَانِتُهُ وَالنَّالَيْنِ بِيَعَلَقِ بِالْحِرْائِينِ لَلْكِنْيَةِ وَالْهَنْدِسِيةِ وَأَسْتَغَلَّالُهَا فِي

العربي من خال محطات التلفزيون الخليجية...

تعاون بين الجماز

خدمة العائث البراسين. وقيما وتعلق بالتواجي البراسية واستغلال القدر المتناعي

النارش لحيمتها أقته تحرك الجهاز في هذا الاتماه في وقت منكر فسنة عام ١٩٨٠ ومر بداية الإعداد التقيد مشروع القدر المناعي الغري قام المهار بتكويت فريق هن الخبراء الذين ستلين منظنة اليوسكو والجهاز وقام هذا الفريق بزيارات ميزانة المطانب التلفزيون في الدول العربية التطبيعة واعد - تقريرا تقنين العكيد من المشروعات التي تهدف لنطوير العمل التفريوني العليمي وابع تحو الإنتاج واليث المنترك وكان مَنْ بِينَ عَدْم المُشْرِوعُاتُ، عَشِيرَوْج التَّالُيُّ بِرَيْلُونِ بَلَغْرَيونِي خَلَيْجِي .

# قام برحلة الى الفضاء عام ١٩٦١م الولايات المتحدة بدأت رحلاتها في فبراير عام ١٩٦٢م



۱۲ ابریل ۱۹۹۱م: تنفیذ اول رحلة سونياتية مأهولة الى

۲۰ فبراير ۱۹۹۲م: تنفيد اول رحلة امريكية الى الغضاء بقيادة ۲۷ اغسطس ۱۹۹۲م: مرکیة

فضاء بعد ان دارت ۱۸ مرة حول الارض على متن الركبة دفوستوك \_ ١،

باول سياحة في الفضاء

الفضاء الامريكية مارينر ـ ٢ تصبح اول جسم من صنع الانسان يطير الى كوكب أخر ١٦ يونيو ١٩٦٢م: فالنتينا تيرشكوشا من الاتحاد السوفياتي تصبح اول رائدة

۱۸ مارس ۱۹۹۰م: رائد الغضاء السوفياتي ليرتوف يتوم

٢٧ يناير ١٩٦٧م: مصرع ثلاثة رواد ضمن مشروع ايولو خلال

تجربة للعد التنازلي. ۲٤ ابىرىل ۱۹٦٧م: رائد الفضاء السوفياتي كوماروف يصبح اول رائد يلقى مصرعه

الطائرات المعدنية قد طغت على

غيرها وسادت صناعة الفضاء.

اما التطور الـذي ساد في

الثلاثينات فهن حجم الطائرات، اذ

تتطلب ظروف النقل التجاري

والظروف العسكرية الجديدة الى

طائرات اكبر حجما واكثر احتمالا

لقطع المسافات الطويلية ونقل

حمولات اثقل ورنا، واستطاعت كل

من المانيا وبريطانيا من صناعة

١٥ ديسمبر ١٩٦٥م: قيام

اربعة رواد امريكيين برحلة

۲ فبرایر ۱۹۲۱م: اول هبوط

سهل على سطح القمر للمركبة

١٦ مارس ١٩٦٦م: اول عملية

التحام في الفضاء تنفذها مركبة

٢ يونيو ١٩٦٦م: المركبة

الامريكية سيرفاير ـ ١، تقوم

باول هبوط سهل على سطح

السوفياتية ولونا ـ ٩٠

امريكية مأهولة.



خلال اداء مهنته. ۱۰ اکتوبر ۱۹۹۷م: سریان الاتفاقية التي تحظر استخدام الاسلحة النَّروية في الفضاء

٣٠ اكتوبر ١٩٦٧م: تحقيق اول عملية التحام لسفينة فضاء غير مأهولة من قبل السوفيات. ۲۱ دیسمبر \_ ۲۷ دیسمبر ١٩٦٨م \_ المركبة الامريكية ابولو \_ ٨ تقوم باول رحلة مأهولة الى الفضاء خارج نطاق الجاذبية الارضية. وكانت قد

مركبة فضاء مأهولة يقوم بها السوفيات وكانت هذه هي اول مرة يتم فيها انتقال الاشخاص من مركبة لاخرى في الفضاء ۲۰ يوليو ۱۹٦٩م: هيوط اول مركبة فضاء مأمولة على سطح

الثانية انقلبت الموازين في جانب

الطائرات وتلقفت زمام المبادرة من

الطفاء، ويعد الحرب العالمية

تطورت صناعة المحركات كثيرا

خاصة المحركات النفاثة وتم تجربة

أول طائرة ذات محرك نفاث في

بريطانيا عام ١٩٢٧م ثم مرة أخرى

في المانيا علم ١٩٣٩م، واستطاع

كلاهما من استخدام الطائرات

النفائة في الحرب وقد استخد

المحرك النقاط أولا في الطائرات

المقاتلة ثم قاذفة القنابل واخيرا

الخمسينات ثم الى ماخ ٣ في نهاية

الخمسينات وهي أقصي سرعة

بلغت مدار القمر يومى ٢٤ و ۲۵ دیسمبر. ١٦ يناير ١٩٦٩م: التحام اول زلزال على سطح القمر انزال الركبة ابوللو ١٣ على

> ۲۱ يوليو ۱۹۲۹م: الرائدان الامريكيان ارمسترونغ والدرين من طاقم ابولو \_ ۱۱ يصبحان

اول رجلين يسيوان على سطح ۲۳ يوليو ۱۹۳۹م: تسجيل اول ٢٢ نوفمبر ١٩٦٩م: انعقاد اول مؤتس صحافي في الفضاء. ١٤ - ايريل ١٩٧٠م: الغاء مهمة

١٢ نونمبر ١٧١م: الركية مارينز ٩ تصبح اول جسم من مىنع انسان بدور حول كوكب

ادواردز الجوية. ۱۰ دیسمبر ۱۹۸۲م: عاد

۲ دیسمبر ۱۹۷۱م: اول هبوط سهل لكبسولة فضائية على سطع المريخ. ١٧ يوليو ١٩٧٥م: اول التخام دولي في الفضاء بين المركبتين الامريكية ابوللو والسوقياتية سيوز فوق منطقة بوغنور ريجيس بانجلترا. ۲ فبرایر ۱۹۷۸م: راندا فضاء سوفياتيان يجيريان اول محاولة

للتزود بالوقود في الفضاء الكوني على متن ساليوت. ٢ توقمبر ١٩٧٨م: رائدا فضاء

سرفياتيان يفادران من ساليوت ــ ٦ بعد ان حطما رقما قياسيا سابقا للبقاء في الفضاء قدره ٤٤

۱۹ اغسطس ۱۹۷۹م: رائدا الغضاء السوفياتيان فاليرى ريويين وفالاديمير لياخوف يعودان للارض بعد البقاء لفترة قياسية قدرها ١٧٥ يوما في فترة اختبرا فيها تماثير انعدام الجاذبية في الفضاء.

١٢ توفمبر ١٩٨٠م: الركبة الصاروخية الفضائية فويجبر ١ ترسل لاول مرة صورا التقطت من مسافات قربية لكوكب رُحل. ١٢ ابريل ١٩٨٢م: وكالة ناسا الغضائية تطلق مكوك الغضاء كولومبيا في اول رحلة يقودها رائدان وفي ١٤ ابريل مبط المكوك يصورة جيدة في قاعدة

رائدا فضاء سوفياتيان الى الارض بعد أن حققا رقما قياسيا جديدا للبقاء في الفضاء لمدة ۲۱۱ يوما على متن معمل القضاء الطائر ساليوت ـ ٧ ۲٤ يئابر ۱۹۸۳م: مكوك الغضاء تشالنجر يكمل سنة ايام في مداره في القضاء. ٧ قبراير ١٩٨٤م: رائد الفضاء الامريكي بردوس مكاندليس يسبع لسافة ١٠٠ ياردة عُن مكول الغمياء تشالنجر مستخدما دعامة ظهر نفاثة فقط، تستخدم لاول مرة. وقام



المنولياتي يطلق مركية فشعامه زميله رويزت ستبورات بسباحة تحمل ثلاثة رواد للالتعام بمعل مماثلة خلال الرحلة ايضا. القضاء الطائر ساليون ـ ٧ ٨ فيراير ١٩٨٤م: الاتحاد

وقد تباطأت مبناعة الطائرات القضاء الى ١٧ ديسمبر ١٩٠٣م عندما حلق الأخوان رايت بطائرتهما في الغضاء لأول مرة في تاريخ البشرية. وهناك تاريخ أخر لبداية انطلاق صناعة الغضاء وهو عام ۱۹۰۸م عندما باعت شركة رايت حقوقها الى شركة فرنسية أخرى قامت شركة المانية بتصميم جناح تدعى أسترا وكان ذلك بمثابة أول كابولي وتم الاستغناء عن الدعامات معاملة تجارية في مجال صناعة المعدنية التي تثبت الجناح، كما القضاء، وفي نفس العام وقعت استضدمت مسائك الفولاذ شركة رايت عقدا مع الجيش والألومنيوم في بناء اجنحة وجسم الأمريكي لمناعة اول طائرة وهياكل الطائرات بدلا عن الخشب، وعندما جاء عام ١٩٣٠م كانت

وفي علم ١٩٠٩م تضاعف عدد الشركات المتخصصة في صناعة الطائرات في كبل من فرنسيا والولايات المتحدة. وقد حصلت شركة رايت على ترخيص بتصنيع طائراتها في انجلترا ثم اخيرا في كلُّ من المانيا وروسيا. وتمتاز جميم الطائرات بيناء واحد اذ تصنع الأجنعة وجسم الطائرة من الخشب تغطى بنوع خاص من القماش واستمر هذا النعط في صناعة الطائرات الى ما بعد الحرب

العالمة الأولى.

وفي السنوات الخمس التالية شرعت كل من فرنسا والمانيا في تكثيف صناعة الطائرات وعلى نطاق وأشبع لل وعثدما اندلعت الحرب الأولى في منتصف عام 1916م تمكنت فرنسا من بناء الفي طائرة منها ١٥٠٠ طائرة عسكرية، بينما دخلت المانيا الحرب ولديها الف طائرة، أما بريطانيا فقد كانت بطيئة الخطى فيما لم تستطع الولايات المتحدة من بناء اكثر من مائة طائرة في ذلك الحين، ثم دخلت كل من فرنسا وبريطانيا في مشروع مشترك لمنتاعة الطائرات، وعندما انضمت الولايات المتحدة لهذا المشروع التضامني تم انتاج نوعين من قاذفات ألقنابل البريطانية الصنع ثم بعد ذلك تمكنت الشركة من انتاج قاذفة قنابل أمريكية الصنع، الا أن الولايات المتحدة لم تقدم أي مساهمة كبيرة في منتاعة الطائرات يعد الحرب الا أن محرك طبيرتي،

ذي القوة التي تبلغ ٤٠٠ حصان

ميكانيكي اعطى ذفعة قوية لصناعة

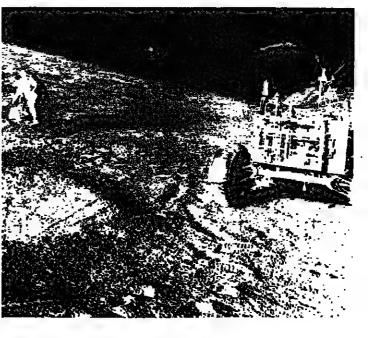
طائرة تستطيع ان تحمل اربعين بعد نهاية الحرب وتدهورت، حتى راكبا ثم تلتهما الولايات المتحدة انتزع الطيران التجاري الأهمية في بعد ذلك وتمكنت من صناعة طراز عام ١٩١٩م ووجد قبولا لدى اكثر تقدما وكفامة. الناس، وتطور تصميم الطائرة بعد وجاء أيضا دور فرنسا وألمانيا ذلك كثيرا وسادت الطائرة الأحادية الجناح على الطائرة المزدوجة، ثم

وبريطانها وروسيا الذين تمكنوا من صناعة قاذفات قنابل بأربع محركات وذات كفاءات عالية الإان الولايات المتحدة اعقبت هؤلاء جميعا وبرتهم وصنعت أحدث ما شهدته صناعة ذلك الوقت وأصبع ذلك ما يعرف ببزوغ فجر القاذفات الاستراتيجية.

وعلى اى حال فقد نضجت صناعة الطائرات خلال الثلاثينات حيث جهزت الطائرات بالكيائن ذات الضغط الجوى المكيف وزودت بأجهزة طيران أوتوماتيكية وجنيحات خاصة تساعد في الهبوط ومعدات ملاحة حديثة لتحديد الاتجاه والارتفاع وظروف الطقس من حرارة وضغط ورياح وخلافه.

وعند مجيء الحرب العالمية

# دخول عصر الفضاء صاحبه اهتمام بالغ



وملتها الطائرات حتى عهد ويعتبر عام ١٩٦٦م هو العام الذهبي لانتاج الطائرات الحربية والتجارية في الحقبة التي اعقبت الحرب العالية الثانية مباشرة وتضاعف الانتاج بعقدار ٢٠ بالمائة عما كان عليه في فثرة الحرب. وفي الوقت الذي تطورت فيه منناعة الطائرات النفاثة تطورت صناعة الصواريخ الموجهة، سيما وان بعض هذه الصواريخ ايرودينامية (ذات صلة بالديناميكا الهوائية) مثل الطائرات من حيث الانطلاق والتطبق في حين ان صواريخ اخرى تقاسم الطائرات في عدة خمىائص مثل الهيكل ونظام

والتحكم. وكانت المانيا أيام الحرب رائدة مناعة الصواريخ طويلة الدى ووضعت قيد الخدمة نوعين من صواريخ أرض ـ أرض وطورت العديد من أنواع الصواريخ الأخرى، وكانت التجرية الألمانية انعتاقا عن الأسلوب الذي انتهجته الدول المنتصرة في تطوير برامجها التجريبية في مجال الصواريخ في

الدفع والمحركات والتوجيه

وضح أول جيل من الصنواريخ أسلحة ميدان تشبه القذائف المدفعية وأسلحة مضادة للطائرات وقاذفات تاكتيكية تطير بلا طيار وأسلحة يتم اطلاقها من الفضاء، وفي الولايات المتحدة والاتحاد السوفياتي شهدت الخمسينات انتاج الصواريخ الاستراتيجية البعيدة المدى، وقد ازدادت الصواريخ تقدما وتطورا عبر اجبال من الأسلحة الآلية والـذاتية الانطلاق من السنينات ومن ثم انتشرت المقدرة على الانتاج الى

الدول الأخرى. ويحلول عام

١٩٧١م كانت هناك ١٤ دولة تعمل

وقد بدأ الانتاج المبدئي

للمبواريخ في مطلع الخمسينات،

نهاية الأربعينات.

على انتاج الصواريخ. الطائرات التجارية. وكانت معظم تلك الدول قصرت وفي الخمسينات دخلت الطائرات جهودها على الصواريخ قصيرة العسكرية عهد السرعة الفائقة التي المدى التي تستخدم ميدانيا او تقوق الصوت، حيث كانت سرعةً لاغراض الدفاع الجوي. الطائرات خالل الأربعينات لا وقبل ان يصل انتاج الصواريخ تتجاوز ٢٠٠ ميل في الساعة ثم الى مرحلة النضيج الكامل حدث تطورت السرعة الى ماخ ٢ أي تطور هام في صناعة الطائرات ضعف سرعة الصوت في بداية

عندما تمكن الاتحاد السوفياتي من ارسال جسم الى الفضاء في ٤ اکتوبر ۱۹۵۷م، وقد أدى هذا النجاح الى التعجيل بالجهودالتي تبذلها الولايات المتحدة في الفضاء وفي علم ١٩٥٩م غير اتصاد صناعات الطائرات الأمريكية اسمه ليصبح الاتحاد الأمريكي لصناعات الفضاء كما يعني تغييرا كاملا في الجهود الانتاجية نحو مجال جديد، ومن ثم اصبح انتاج اجهزة الفضاء جزءا رئيسيا من مجمل انتاج تلك الشركات مما أدى بالتالي الى تطوير مركبات فضائية متقدمة ينطلق بها

الانسان الى الغضاء الكوتي

وصاحب هذه الطفرة اهتمام بالغ بالأبحاث وعملت كل الصناعات الراسخة على تغيير اتجاهاتها الانتاجية وأصبحت الدراسة تمهيدا منطقيا لأية صناعات ذات صلة بالفضاء بقدر ما أصبحت جزءا مكملا للعملية الانتاجية وامتدت الى كل الأجهزة الرئيسية التي تشمل مركبات الملاحة الفضائية والأدوات والوسائل الخاصة بالتصنيع والتجميع والاختبار والفحص وما اليها من الأجهزة اللازمة لضمان مستوى لم يسبق له مثيل من الاعتمادية على المعدات والأجهزة.



أن الهدف الجوهري والنهائي للابحاث الفضائية هو انتاج مركبات اكثر تقدما من سابقاتها، ولكن مثل هذا الايجاز البليغ للهدف فيه الكثير من التبسيط للحجم الهائل للابحاث والجهود الرامية الى التطوير والتحديث. ومن حقائق حياة الفضاء ان توسيم القدرة على التشغيل يحتاج الى تطوير الاجهزة المحمولة على متن المركبات الفضائية علاوة على تطوير اجهزة المساندة الارضية وريما حتى طريقة تشييدها. ويين فيئة واخرى فان مكاسب التشفيل المرجوة لاتملى فقط تطوير المعدات الاضافية الموجودة حاليا بل انتاج مبتكرات جديدة تماما. وتعتبر الحاث وتعاوير علوم الفضاء عملية مستمرة تتوغل الى اعماق المجهول وتتخطى المناطق التقلدية للبحث والاستقصاء الى حقول تحتضن في واقع الامر كل الاتجامات التقنية.

وتتضمن ابحاث وتنمية الغضاء اربعة اتواع من الابحاث: الابحاث الاساسية: وتتضمن استقصاءات وتحريات ليست بذات أهداف عملية مباشرة بقدر ما تهدف الى ترقية المعارف لتحقيق اهداف محتملة اكثر من كونها اهدافا مباشرة. اما الابحاث التطبيقية: فهي جهود قتلت بحثا واستقصاء يقصد تطبيق المعارف تطبيقا عمليا. اما التطوير تعريفا فهو: استخدام المعرفة العلمية لانتاج المواد والاجهزة والنظم

والوسائل النافعة يما فيها تصميم وتطوير النماذج والعمليات الاولية، وهناك إيضا ابحاث العمليات وهذه تهتم بتوفير الحلول للمعصلات التي تواجهها الركبات العاملة بصورة نظامية في الوقت الحالي. وتحرص صناعة القضاء على اجراء قدر كبير من الابحاث الاساسية ولكن نسبتها لاتصل الى نسبة ابحاث العمليات، ومع ذلك فان الصناعة تهتم اكثر ما ثهتم بالابحاث التطبيقية والتطويرية الرامية الى تحسن المنتجات الموجودة حاليا او الى ظهور منتجات جديدة

ومن الطبيعي ان يتقاوت مستوى جهود الابحاث والتطوير تفاوتا كبيرا بين الشركات والدول، اعتمادا على نوعية المركبات التي نتجه النية لبنائها. فطائرات الركاب الخفيفة مثلا لاتحتاج عادة الى ايحاث او جهود تطوير. مثل منتجو السيارات فان صانعي الطائرات الخفيفة يعرضون منتجاتهم باسعار متفارتة كما أن التكلفة عادة ما تقيد التأثير على الحجم والوزن والاداء. اما منتجو اجهزة الطائرات بصغة علمة مثل، هياكل الطائرات أو محركاتها أو معداتها، فأتهم يجرون أبحاثا عديدة تهدف إلى المخال تصبينات بأقل تكلفة ممكنة اذ أن زيادة النكلفة تضم الطائرة خارج حظيرة المنافسة مع الطائرات المائلة. 1000

ونكرت مجلة (تابيم) الامريكية

ان وزير الحرب الاسرائيلي بدا

متقائلا بعض الشيء ازاء توقعات

التسوية في الشرق الاوسط عد

. تتبيم الوضع المتغير في العالم

التحرير القلسطينية.

مقاوضات مباشرة.

اساس له.

الاسلامي وضعف قوة منظمة

وتسبت أليه القول انه يأمل ان

لايثيت أن النشاط الحالي في بعض

الدوائر بالعاصمة الامريكية لا

وكان رابين شدد في كلمة شديدة

اللهجة القاما في نادى الصحافة

بواشنطن في اوائل هذا الشهر على

ان (اسرائيل) لن تقبل بأقل من

وجد معارضة حكومته لعقد

مؤتمر دولي حول الشرق الاوسط

يشارك نيه الاتحاد السوفياتي

واعرب عن معارضتها ايضا لاي

مفاوضات مباشرة بين الولايات

التحدة ووفد اردنى فلسطيني

مشترك كما اقترح ذلك الملك

وكان وزير الخارجية الاردني

السيد طاهر المصرى اقترح في

مقابلة مع صحيفة (واشنطن

يوست) الامريكية الاسبوع الماضي

خطة من اربع نقاط تبدأ باجتماع

امریکی مع وفد من الاربن

وفلسطينيين لأينتمون لنظمة التحرير

ووفقا للخطة تجتمع الولايات

المتحدة في وقت لاحق مع وقد من

الاربن والمنظمة ويعقب ذلك عقد

مؤتمر دولي واخيرا الدخول في

مفاوضات مباشرة مع (اسرائيل).

مىررة من الأرشيف

للبروفيسور الأمريكى

توماس سنرلاند،

عميد كلبة الزراعة

بالجامعة الأمريكية

ببيروت والذي تم

اختطاقه بواسطة

سنة من المسلمين

بينا كان في طريقه

من المطار الى متزله

بجوار الجامعة لمس

الأول الأحد، وهذا

ثالث استاذ يختطف.

(و.اس و اب)

وانعت سلسلة هجمات بالصواريخ

المضادة الدبابات وبالأصلحة الأوتوماتيكية

الليلة قبل الماضية ضد مواقع حركة (أمل)

واللواء المبادس للجيش اللبناني المكلف

يحسابة الأمن في القطاع الغربي

وحدثت هذه الهجمات في القطاعات

المسماة الكوكا كولا ووطى المسيطبة

وطريق الجديدة التي تقع بالقرب من مخيم

صبراً القلسطيني الذي دمرته قوات الجيش ومليشيات حركة (أمل) وعلى

كورنيش الزرعة وهو الشارع التجاري

رقد رقعت عدة هجمات مماثلة خلال.

الأسبوع للتمسرم اعلنت حسركة

(المرابطون) قوات حمزة مسشوايتها

وقد ساد جو من التوتر في بيروت

الغربية حيث تراقب الحواجز المتنقلة

التابعة للواء السادس وحركة (أمل)

الشرارع بسبب للناوشات التي يتعرض

لها أفراد الجيش والتي أدت الى حالة من

التوتر على مين عززت الميليشيات الأخرى

وخاصة الحزب التقيمي الاشتراكي

التدابع اللازمة لحماية مقارهم الدائمة.

اغتيال مقاتل فلسطيني

مهنته مطاردة العملاء

في صيدا..

صيدا (جنوب لبنان) ـ ا.ف.ب:

اغتيل مقاتل فلسطيني قام بتصفية

العديد من العملاء المتعاونين مع العدو

وذلك عصر امس الأول (الأحد) اثناء

وقد نفذ عملية القتل شقيق أحد هؤلاء

وتد دوت شهرة هذا المقاتل الفلسطيني

رهو يحمل الجنسية اللبنانية وشهرته

(رينغو) في مدينة صيدا اثر تتفيده لعديد

من عمليات (التصفية) الملقتة للنظر، وفي

هذا المدد قام المقاتل الفلسطيني الشهيد

يوم الخميس الماضي باشعال النيران في

جنتى شخصين كان اشرف على قتلهما من

قبل وذاك في الميدان الرئيسي في المدينة.

حضوره جنازة أن المقاير الاسلامية.

العملاء والذي لتى مصرعه يوم الخميس

الرئيس في بيروت الغربية.

واتهمت ممجموعة حمزة، حركة (امل)

بتنفيذ مؤامرة موجهة ضد الشعب

الفلسطيني واعلتت معارضتها ولأن يسلم

الفاسطينيين اسلحتهم، الى (امل) والى

اللواء السامس، القوات التي رفضها

وأكنت القلومة السرية لحركة

(المرابطون) انها تعتزم مواصلة عملياتها

الى أن يتم طرد حركة (أمل) واللواء

السادس من مدينة بيروت ومن اجل حملية

وقد تم استبعاد حركة والمرابطون، عن

السلحة السياسية يوم ١٧ ابريل نيسان

الملغي اثناء اشتباكات دامية مع حركة

وأملء التى ساندها هذه المرة الجزب

التقدمي الآشتراكي الدرزي بزعامة وليد

ويعد أسبوح من بداية الهجوم على

المخيمات الفلسطينية بدأت الهجمات

الأولى في الأحياء المعاورة لصبرا ضد

مواقع ومكاتب وتكنات ودوريات حركة

(أمل) واللواء السانس، وهذه الهجمات

أعلنت مسئوليتها عنها منظمة غير معروفة

هي حركة مشهداء مبيرا وشاتيلا عام

وعقب تكمير مخيم حبيرا نقذت نحو

عشرين عملية خلال الأسبوع الأول من

شهر یونیو ـ حزیران ـ الحالی ربصقة

خاصة في الأحياء السنية في بيروت

الغربية .. واضطرت ميليشيات حركة

(أمل) والجنود الى التصدى لنيران

ألأسلمة الأرتوماتيكية والتنابل البدرية

والصواريخ والشحنات الناسفة الصغيرة.

على مبنى التلفزيون الذي يحميه الجيش

اللبناني فقد أصبب هذا المبنى بثلاثة

صواريخ من طراز (ار. بي. جي) ورای

مشاهدو التلفزيون مذيم النشرة وهو يقفز

كما سمعوا دوي الانفجارات قبل انقطاع

وتشهد العاصمة اللبنانية منذ ثلاث

ليال اشتباكات طويلة احيانا وترافق هذه

العمليات التي أعلنت ممجموعة حمزةه

مستوليتها عنها اشتباكات بالأسلمة

فقد القيت تنبلة يوم الأحد الماضي على

حلجز للواء السادس للجيش اللبناتي عند

الاوتوماتيكية والقنابل والصواريخ.

الارسال فجأة.

أما أكبر هجوم، فهو الهجوم الذي وقع

الوطنيون والمملمون المقيقيون.

# الرابطة تساهم في بناء مساجد في شيكاغو

مكة المكرمة/ و.اس: بمبلغ عشرة الاف دولار اخرى لبناء جامع مبلاح الدين في الحي المبتاعي في ابن خلدون بينزرت في تونس وعشرين الف ريال سعودي اعانة في بناء مسجد حجر المقل بجزيرة مقراط ف مديرية النيل بالسودان.

التحرير الفلسطينية.

وكانت صحيفة (الاوبزيرفر) قد ذكرت اول من امس ان رئيساً وزراء بريطانيا مارغريت ثاتشا نصحت الملك حسين اثتا

ودولية اكبر.

قالت مجلة امريكية امس ان (اسرائیل) تصر على ان مفاوضات مباشرة مع الاردن دون شريط مسبقة ولاشيء اقل منها بمكن أن وبنزرت والسودان.. تؤدى الى تسوية في الشرق الاوسط. ونسبت مجلة (تايم) الاسبوعية

الى وزير الحرب الاسرائيل اسخى رايين قوله أن مقابلة معها انه غير مقتئم بأن العاهل الاربنى المك حسين يمكن ان يقبل مثل هذا الشرط. لكنه اضاف يقول: اذا اراد الملك حسين تشكيل وفد اردني فلسطيني مشتـرك من اجــي مفاوضات مباشرة فان ذلك سيكن مناسبا لنا.

وإشار رابين الى انه يفضل شخصيا وفدا عربيا يضم ممثلي عن الفلسطينين من الضفة الغربية وقطاع غزة المحتلين قائلا: ان ماتين النطقتين هما اللتان سنتأثران

واوضح مجددا ان شرا (اسرائيل) الوحيد هو ان لايضم الوقد القلسطيني اعضاء من منظمة

اجتماعهما فيلندن الاسبوع الماضي بعدم قطع شوط كبير للغاية للدخوا في محادثات مباشرة مع (اسرائيل)

مدخل المستشقى الأمريكي الواقع في قلب شارع الممراء، وفي ننس اليوم ألقيت

> تى) تبلغ زنتها ٨ كفم رضعت على بعد بضّعة أمتار من احد مكاتب حركة (أمل) ومبتى راديو لبنان الرسمي. وقد أدت هذه الأعمال الى زيادة مناخ التوتر في بيروت الغربية تبعتها عمليات تَفْتَيشُ وَمراقبة فضلا عن القاءالقبض على

قنبلة على بناية في فردان كما تم ابطال

مفعول شحنة تأسفة من مادة (تي. أن.

عد من الأشماص. وأي محاولة لتجنب هذه الهجمات ينتشر افراد میلیشیات (أمل) في الشوارع عند حلول الليل ويقيمون حواجز عند كل

# الإشتباكات مستمرة ق طرابلس

● على صعيد أخر، بلغ عند ضحايا الاشتباكات المستمرة في مدينة طرابلس أمس أربعة قتلي و ١٩ جريحا وأعلن رئيس حكرمة الوحدة الوطنية انه باق في المدينة التابعة التطورات، وقالت مصادر امنية أن الاشتباكات

التي استؤنفت قبر امس في طرابلس العاصمة الاطبعية لشعالي لبنان بين (الحزب العربي الديمقراطي) المؤيث لسوريا وبين (حركة الترحيد الاسلامي) التي يُرَاْسها الشيخ سعيد شعبان استقرتُ حتى ظهر أمس عن مقتل أع أشخاص وجرح ١٩ أخرين وعرف من القتل محمد

كرامي انه سييقى في طرابلس لمتابعة التطورات الى أن تتوقف الاشتباكات. والرئيس كرامي من طرابلس ويقصدها كل نهار سبت لقضاء عطلة الأسبوع الرسمية (الأحد) ثم يعود الى بيروت كل اثنين لمتابعة مستولياته الحكومية.

وأشارت الى أن الطرقين المقاتلين تبادلا الشراشق بمختلف انبواع الأسلحة الرشاشة والصاروخية في معاور ساعة القبة \_نادئ الضياط\_ البقار \_ الشعراني ـ الأمريكان حيث يسيطر الحزب العربي الديمقراطي من جهة وفي محاور الملولة طلعة العس - سوق القمة - الحارة البرانية حيث تسيطر حركة التوحيد وحلفاؤها من

وقال رئيس المكومة اللبنانية رشيد

# أعلن الدكتور عمر نصيف الامين العام لرابطة العالم الاسلامي ان الرابطة ساهمت بمبلغ عشرة ألاف دولار امريكي من صندوق الساحد لشراء مبنى لركز اتحاد المسلمين في شيكاغو .. كما ساهمت

قبل الحصول على مسائدة عربية

وقالت الصحيفة ان بريطانيا ترى في مبادرة الملك حسين مخاطر على الاردن.

رئيس الوزراء الباكستاني:

اسلام اباد ـ و.اس: اشاد رئيس الوزراء الباكستاني الس خان جوينجو بالترتبيات للسبقة ألمتازة التي درجت حكرمة جلالة الملك فهد بن عبد العزيد المفدى على القيام بها من اجل راحم

الله من كلفة انماء العالم. وابدى رئيس الوزراء الباكستاني لدء ارسائه حجر اساس محطة الحجا الجديدة في اسلام اياد امس اعجابه بعنائج حكومة الملكة والشعب السعودي بشأر راحة الحجاج والتسهيلات المتطورة في كافة

الشاعر التبسة. واكد حرص مكومة جلالة المك المفدى على تقديم كافة الخدمات والتسهيلات لعباج بيت الله الحرام حتى يؤدوا مناسكهم بيسر وسهولة.

وأشار جوينجو بان معطة العجاج الجديدة في اسلام اباد سوف تجعل بعد اكتمالها خلال عام من الملكة سفر الحجاج من شمالي الباكستان الي الملكة مباشرة درن السفر الى كراتشي،

رئيس النيجر يستقبل امين منظمة المؤتمر الاسلامي

نيامي ۔ و.اس: استقبل الجنرال حسين كونتشي رئيس جمهورية النيجر امس الامين العام لنظمة المؤتمر الاسلامي شريف الدين بيرزاده الذي يزور النيجر حاليا. وتم خلال المقابلة بحث التعاون الثنائي بين المنظمة وجمهورية النيجر كمأ استعرض الجانبان اهم قضايا العالم الاسلامي والاوضاع الاقتصادية في

ومن جهة ثانية اجتمع شريف العين بيرزاده مع كل من رئيس وزراء النيجر ووزير الخارجية ووزير العدل ووزير الاشغال العامة ووزير التعليم العالى كل على حدم ويحث معهم أفاق التعاون بين النيجر ومنظمة المؤتمر

الاسلامي.

منذ سأعات الصباح الأولى لقصف مدفعي عنيف من قبل قوات حركة (أمل) واللوامين السائس والثامن بالجيش اللبناني. وقال الناطق العسكري الفلسطيني ان

معشق، بيروت، تونس \_وكالات الأنباء:

أعلن تاطق عسكري فلسطيني أمس أن

مخيمي برج البراجنة وشاتيلا يتعرضان

هذا القصف أوتع خسائر كبيرة في الأرواح والمتلكات ولكن هذه الخسائر لم تحص

وأشار الناطق الى ان قوات حركة (أمل) والجيش اللبنائي قاماً. أمس بهجوم عنيف على يعض الراكر التي تتجمع فيها مثات العائلات المهجرة من المضيات الفلسطينية في بيروت الى منطقة المسيطية ببيروت

وقال: طقد تم صد هذا الهجوم من قبل القوات القاسطينية المدافعة عن ألمخيمات وتكبيد المهاجمين خسائر فادحة في الأفراد

وقالت مصادر ثمنية في بيروت ان قذائف مدفعية عيار ١٧٠ ملم سقطت على معظم احياء الضاحية الجنربية من بيروت

من ناهية ثانية قال مصدر مطلع دمشق انه ستعقد في وقت في العاصّمة السورية اجتماعات برعاية نائب الرئيس السوري عبدالعليم خدام ويشارك قيها معتلين عن (جبهة الانقباذ الوطني الفلسطيني) وحركة (أمل) و(الجبهة الوطنية الديمقراطية اللبنانية). وتوقع المصدر أن يتباور هذا الأسبوع حل نهائي لشكلة المخيمات في اطار صيغةً

مشروع ألمني شامل لبيروت. وقال: وأنَّ جميع الأطراف الصبحوا مقتنعين بضرورة انهاء حرب للخيمات مغضلا عن ايجاد صيغة مشروع أمني لبيروت ككل. واعتبر المراقبون المتتبعين لمباحثات

دمشق النتائج التي صدرت عن الاجتماع الطارىء لجلس جامعة الدول العربية في

ار مجلس المامعة العرسة • ن تونس، اجتمع الأمين الغام لجامعة الدول العربية السيد الشاذلي السورية لتوفير الحل المطلوب لمشكلة

عنيف على المجيمات واستئناف محادثات دمشة

وأوضح أن عدم استجابة مجلس الجامعة لطلب منظمة التحرير الفاسطينية تشكيل لجنة تحقيق في اعمال القتل التي ارتكبتها حركة (أمل) أو ادانة سوريا وانما هو تعبير عن رغبة الجامعة العربية في ترك الجال أسوريا كي تعالج مشكلة الخيمات بين الأطراف المنية،.

القليبي هذا أمس مع المندوب الدائم للبنان لدى الجامعة العربية السيد سامى ترنمل.. وكان مجلس الجامعة العربية عهد الى السيد القليبي في ختام دورته الطارية التي أنهت اعمالها في العاميمة التونسية بعد ظهر أمس الأولُ تقديم تقرير حول تنفيذ تراره بالوتف الغوري والشامل لاطلاق النار وفك المصار المصروب على المخيمات

(و. ا. س. و ا. ب)

# الحملة العسكرية السوفياتية على وادي كونار بأفغانستان

مايو (ايار) الماضي بدأت انسحابها يوم ٦/٧ الى مدينة جلال أباد نحق

وذكرت نفس المسادر ان الانسحاب قد استغرق طوال يوم السبت وقد وصلت اولى القوافل العسكرية الى جلال أباد ظهر أمس

ذكر المجاهدون أنهم انتصروا فيهآ بين أسمر / وهي حامية تقع في شرق الاقليم / وقلعة باريكوت الواقعة على الحدود والتي سعت

الشتركة الى فك الحصار المضروب حولها منذ عدة أشهر،

الكتر من ۲۰۰ من الكوماندوز

القوات السوفياتية الأفغانية

مجاهدين وأصيب ثمانية أخرون.

# حلالة الملك بترأس

(تتمة المنشور صفحة اولى) الفلسطينيين المقيمين في عدد من المخيمات على الاراضي اللبنانية.. كما اعرب جلالته عن ترحيب الملكة العربية السعودية بحضور اي اجتماع عربي يخدم القضية الفلسطينية ويوجد الحلول الفورية لوقف القتال في لبنان... وقال معالي وزير الاعلام بعد ذلك

استمع المجلس الى خلاصة التقارير المرفوعة الى جلالة اللك المفدى عن بعض اللاحظات التي سبق ان تناولها البحث في الطمعة السابقة وذلك امتدادا واستكمالا ال طرحه جلالته أن تلك الجلسة من أراء وما اصدره من توجيهات كريمة تتعلق بمصالح المواطن السعودي والحفاظ على مستواد المعيثي..

ثم تحدث بعض اصحاب السعو اللكي الامراء واصحاب المالي الوزراء عن 

شيء مضحك، ومبك بنفس الوقت، ان تتعلد

لاتتنمي آلي أي من القوى المؤثرة في المنطقة، وهذا يرتبط تماما بالرغبة الأسرائيلية المعلنة بسحب تلك القوات حتى يكن احلال قوات لحد مكانها، او غيره من العناصر الموالية لاسرائيل.

لبنان محطة جديدة في رحلة حرب الحارات المتجاورة في العالم الثالث، ولكن لبنان الاكثر تمثيلا وصدقاً بأنقسامات شعب على نفسه، وضياع الاصل والهوية، والانتهاء، ومع ذلك فان القابيس عائمة، لان لبنان خرائط عالمية تظهر فيها الاسطورة مع المعقول، والجنون مع العقل، ولكن البطل الوحيد يظلُّ الزمن الذي سوف يجكي قصة الحرب والموت والخيانة والبطولة بدون حسامية من احد..

# لمن ينتمي لبنان ؟!

# (تتمة المنشور من لولي)

افرادا من قوات الطوارىء الدولية ، ومن جنسية اوروبية

الولاءآت، وتختلط البطولة مع الجريمة الوطنية ، وتتمازج سيرة عمروبن العاص، مع خيانة، وأبي

# مرثياتهم تجاه ما تضمنته التقاريـر

الخاصة بهذه الشئون وناقش جلالته كل مرضوع تناوله البحث مع الرزراء المعنين كل أن حقل اختصاصه ثم دعا جلالته جميع الوزراء الى ابداء المقترحات وطرح الحلول التي يرونها لمعالجة الامور التي ثعود لصلحة المواطن السعودى وعرضها إلى الجلسة القادمة لاتخاذ القرارات اللازمة

# المشرف العام على

(تتمة المنشور من اوقي) وقام باداء ممتاز وهو الآن حاهزا تماما مثله مثل بقية اعضاء الرحلة ورغم الحيز الضيق من الوقت امامه للتدريب الا انه يذل مجهودا شاقا وهو الآن جاهز لاننا في وناساء تحرص على أن يكون كل رائد فضاء مستوعبا كامل الاستبعاب لمهنته أي الرحلة وماهو مطلوب منه. وسلطان اثبت استعداده للرحلة بعد اكماله لكل التمارين وهو سيقوم بتجربة التقاط الصور لبعض المناطق في الملكة العربية السعودية كما سيشترك مع الرائد الفرنسي بأتريك بودري في تجرية تأثير انعدام الجاذبية على توازن جسم الانسان. ايضا لدى سلطان تجربة فصل السوائل وتجربة الغاز

استعادة خطرات تيامنا بالتجرية . اما رائد القضاء القرنسي وسلطان اكمل جعيع باتريك بودري الذي له خبرة

طريلة برحلات الغضاء فقد ومنف رائد الفضاء العربي الاول بائه رجل مبدع وانه سعيد بالعمل معه في رحلة دىسكفرىء. وقال الرائد الفرنسي في

حديثه المالرياض، لقد تدریت مع سلطان علی تجرية تأثير انعدام الجانبية على توازن جسم الانسان وامضى سلطان في التدريب على التجربة حرالي شهر وتصف وهو سريع القهم والاستيعاب ومتقاعل مع التجارب العلمية وهذا مايزييني سعادة بالعمل معه لاننا نشترك في نفس التفكير ولهذا نتقاسم القيام بهذه التجربة فعندما اقوم

التأثيرات الحسية والحركية

للجسم في درجة الصفر من

الجاذبية وتأثير ذلك على

التظر وسوف تلتقط صورا

لراحل التجرية تساعدنا

ن*يما* بع*د* عن*د البحث* أي

بالتجربة على سلطان يأتي دبابة اسرائيلية الحدود الى فلسطين دوره للتيام بنفس التجربة المحتلة في منتصف النهار. عليّ وانا وسلطان نستخدم أجهزة حول الوسط لمعرفة

مصادر أمنية تقول أن فوتها القناب أفرب

النطقة اساعاة البليشيا وفي الوقت نفسه أجرى مسؤولو الامع المتحدة مفاوضات مكثفة مع (اسرائيل) و (جيش لبنان الجنوبي) للتوصل الي

تدربياته واصبحنا جعيعا كفريق للرطة على انسجام تام وانا متأكد ان سلطان سيقوم بمهامه على اكمل وجه في الغضاء.. ان سلطان رجل ميدع.

# هجوم بالكاتيوشا

(تتمة المنشور ص اولي) لبنان الجنوبي العميل للعدو في حراسة (الحزام الامني). وكان من ألقرر اكمال الانسحاب الاسرائيل الذي ثم على ثلاث مراحل وبدأ ي شباط ـ فبراير ـ الاسبوع الماضي في السادس من حزيران \_ يونيو \_ في نكرى مرور ثلاثة اعوام على الغزو الاسرائيل. ولم يقدم أي سبب رسمي للتأجيل ولكن خبراء غربيين تكهنوا بان (اسرائيل) تريد مزيدا من الوقت لتدعيم عصابة (جيش لينان الجنوبي) التي شهدت عمليات هروب وعبرت أخر فرقة وتتكون من حوالي ٣٠

رست ، سرميل أعلت أنها سنسلم المنطقة الامنية التي اعلنتها ويتراوح عرضها بين ١٣ و ٢٠ كيلومترا ال سليشيا (جيش لبنان الجنوبي) وزعم الاسرائيليون ان حجم الميلشيا ذات الاغلبية المسيحية يقارب ٢٠٠٠ ثرد ولكن

ومن المتوقع لن يظل عدد لم يكشف عنه من السنشارين والقوات الاسرائيلية ال

اطلاق سراح ٢١ جنديا فنلنديا من قوات حفظ ألسلام الدولية اسرتهم الميليشيا يوم الجمعة بعد أن أسرت حركة (أعل) ١١ فردا من رجال الطيشيا. وقبل ساعات من انسحاب اخر وحداث جيش العدو امس انهالت مدواريخ (الكاتبوشا) من لبنان علىمستعمرتموشاف شوميرا الزراعية في الجليل على الحدود

وقال بوزي لويولني المنسق الإسرائيل في لينان طم يدع احد يتعامل مع لينان قط اننا بجب الا نترقع كانبوشا. فلا يمكن اغلاق الحدود بلحكام، - !! -وقالت مصادر امنية ان طائرات الهليكريتر التابعة للجيش تجرب مساء جنوب لبنان بحثا عن رجال المقاومة المسؤولين عن الهجوم الذي يعتبر الأول عير الحدود منذ عدة شهور.

# نظاهرة في دمشق (تتمة المنشور ص اولي)

وفي الوقت الدي افد ميه السيد سليمان ملجد الشاهين حرص الكويت على أن تبقى العلاقات الكويتية \_ السورية علاقات قائمة على مبادىء الاخوة والاحترام قانها ترى في هذا والعمل اللامسؤول، اساءة كبيرة لتلك للعلاقات وخروجا على القواعد التى تحكم للعلاقات بين الاشقاء والاصدقاء. ونكرت وكالة الاساء المتوبسية أن وزارة الخارجية الكويتية بصند تقديم مذكرة خطية الى السلطات السورية تعبر فيها عن

وكانت مجموعة من الاشخاص تطامرت أمام معر السمارة الكويتية في معشق امس وسلمت التاثم بالاعمال الكويتي عبدالعزيز المليفي مذكرة بمطالبهم ومن بينها ءوقف مساندة العراق واطلاق سراح المعتقلين الذين تحتجزهم الكويت.

استياء الكويت لهذا العمل وعن الامل في

الا يتكرر.. طالبة ايضاحا رسميا عما

# تونس دافساحا في المجال امام

€ الجنرال جون ويكهام رئيس هيئة الأركان الأمريكي يتفقد حرس الشرف خارج وزارة الدفاع في

لندن امس الاثنين خلال زيارة خاصة لبريطانيا لتّلاثة ايام.

of some area some and a contract and

اسلام ایاد ـ ا، ف، پ: ذكرت مصادر قربية من حركة المجاهدين الأفقان التي ذكرت ان العملية السوفياتية في كونار قد منيت بالفشيل، أن القبوات السونياتية الافغانية الشتركة التي دفعت الى وادي كونار / في شرق أفغانستان / منذ منتصف شهر

وقد وقعت المعركة الكبرى التى

وأوضع أحد المستولين في المقاومة أول من أمس أنه لم يتمكن

المتوفيات والأفغان من الوصول الى باریکوت ، وکانت بعض مصادر المقاومة قد أوردت ان حوالي ٢٠ مركبة تمكنت لأول مرة من الرصول الى المحاصرين منذ ثلاث سنوات.

وصبرح تفس المصدر بأن الجانب الأكبر من القوة تم ايقافه عند ساو التي فقدت عندما وحدما القرات السوقياتية الأفغانية ٢٥ رجلا و ٢٥ مركبة كما اسقطت طائرة واحدة، وأضاف ايضا هذا المدر ان ٥٠ جنديا افغانيا قد استسلموا كما قشل خمسة

# مسؤول سوفياتي كبير: العلاقطات بيئ الدولتين العظميين

واشنطن ـ اف ب: قال جيورجي ارباتوف رئيس المعهد السوفياتي الذي يحمل اسم مكتدا/ الولايات المتحدة، امس ان حالة العلاقات بين الولايات المتحدة

والاتحاد السوفياتي وسيئة للغاية،

وقد وصلت حاليا والى ادني مستوى

وصلت اليه منذ سنوات مضتء، وكنانت محطة التلفيزيين الامريكية (سيبي.اس) اجرت حديثاً على الهواء تقلته من موسكو مع ارباتوف الذي بعد من المقربين

من المستولين في الكريملن. وكان رده من ناحية أخرى وسلبياء فيما يختص بامكانية عقد لقاء في الخريف المقبل بين الرئيس الامريكي رونالد ريفان والرجل الاول في الاتحاد السوفياتي ميخائيل غورباتشيف. وقال ارباتوف ان امكانية عقد مثل هذا اللقاء بمناسبة الاجتماع السنوى

للامم المتحدة هي من اختراع وسائل الاعلام الامريكية. وذكر من ناحية اخرى ان القرار المقبل عليه الرئيس ريفان بشأن معاهدة (سولت/٢): حول الحد من الاسلحة الاستراتيجية قد يؤدي

الى منتائج سلبية،

# في حالة «سينة الغاية» بيروت: اختطاف عميد كلية الزراعة

بالجامعة الامريكية قال ناطق باسم الجامعة الامريكية ز بيروث أن مسلحين مجهولين حطفوا السيد توماس سودرلاند عميد كلية الزراعة و

واضاف يقول ان المسلمين احتجزوا وسوذرلاند اول من امس بعد ان اطلقوا النار عل دواليب سيارة تابعة للجامعة الامريكية كانت تنقله من مطار بيروت الى منزله في حرم الجامعة. ويوذرلاند الذي بيلغ من العمر ؤو سنة هو رابع شخص من موظفي العامعة

الامريكية يخطف في الاشهر الستة وقال الناطق ان السيد كالفين بليميتون رئيس الجامعة الامريكية الذي قالت احدى الاذاعات المحلية انه مفتود موجود الان ق

وأبلغ السبيد وضوان مولوى الناطق

باسم الجامعة الامريكية وكالة ارويترا ان

سوذرلاند خطف مساء امس الابل مسلحون يستقلون سيارتين عني الاقل وقد سمحوا لسائق بالانصراف. واضاف يقول ان المسلحين اطلقوا العار على دواليب السيارة وفي الهواء لتخويفه وأن سوذرلاند المولود ف اسكتلندا والدى يحمل الجنسية الامريكية الصم ال الجامعة الامريكية ف سيوت ف العام ١٩٨٣ وهر متزوج وله ثلاثة أولاد بعيشون

كلهم في الولايات المتحدة، وكان عانبا عن

البنان طوال ثلاثة اساسع

اعلانات الرياض

● تعلن مؤسسة محمود احمد

النبيب التجارية عن فقد سجل تجاري

رقم ۲۱۰۱۶ تاریخ ۲۱۰۱۴هـ

الصادر من الرياض يرجى ممن يعثر

عليه ان يسلمه ال مكتب سجل تجاري

يعنن شلوان قبلان بن طليفيح

القمطانى عن فقد بطاقة شخصية

مجاهد رقم ۲۹۰۳ الصادرة من ادارة

المجاهدين العامة يرجى ممن يعثر عليها

أن يسلمها الى ادارة المجاهدين العامة

• تقدم الى ادارة الإحوال المدنية في

الرياض المواطن/ وهق شمروخ وهق

المطيري مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه

رقم ۲۰۵۲۳/۸۹۳۳ وتاریخ

١٣٧٩/٧/٢٢هـ سجل الرياض قد فقد

منه يرجى معن يعثر علية ان يسلمه

لادارة الأحوال الدنية في الرياض او

اقرب ادارة احوال مدنية، لأن حيارة

الرياض وله الشكر

تجران المواطن/ حسن محمد بن مصلح

آل شريه مقيدا ان دفتر حفيظة نفوسه

رقم ۱۷۲۱ وتاريخ ۲۲/٥/۱۲۸هـ

سجل نجران قد فقد منه. يرجى ممن

يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال

المُنية في نجران او اقرب ادارة احوال

مدنية، لان حيارة هذه الحفيظة او

اخفائها او العبث بمدوناتها او

استعمالها من قبل غير صلحبها يعد

● تقدم ألى ادارة الإحوال المدنية في

صبياء المواطن/ على محمد على الدرييي

مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ٧٩٠١

وتاريخ ١٣٨٢/١٠/٧هـ سجل صبياء

قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان

يسلمه لإدارة الإحوال المنتية في صبياء

او اقرب ادارة احوال مدنية، لأن حيازة

هذه الحفيظة أو احفائها أو العيث

بمدوناتها او استعمالها من قبل غير

صلحبها يعد مخالفة بعاقب عليها

● تقدم الى ادارة الإحوال المدنية في

صبياء المواطن/ محمد الحسين عباس

الذروي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه

رقم ۳۱۸۷۰ وتاريخ ۲۱۸۱۸ ۱۳۹۰هـ

سجل صبياء قد فقد منه يرجى معن

يعثر عليه ان يسلمه لادارة الأحوال

المُدنية في صبياء أو اقرب أدارة أحوال

مدنية، لان حيازة هذه الحفيظة او

اخفائها او العبث بمدوناتها او

استعمالها من قبل غير صلحبها يعد

177/م/ج

مخالفة يعاقب عليها النظام.

 بعلن عبدالعريز محمد القنيطير عن فقد رخصة قبادة خاصة رقم \$\$\$\$\$\$ تاريخ ٢/٧/٥٠٤١هـ الصادرة من مرور الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الرياض

اعلانات نجران

● يعلن مسفر على مخفور عن فقد لوحة سيارة هاي لوكس رقم ٢٩١٥٣٧٤ مصدرها مرور نجران يرجى ممن يعثر علیها ان یسلمها الی مرور نجران وله

يعلن يحيى قاسم العزي عن فقد

يرجي منن يعثر عليها تسليمها الى مرور الرياض او مرور الطائف او ت٤٨٠٠٨٥ او الشرطة العسكرية بالرياض وله الشكر.

• يعلن ساطي محمد المسيعد عن فقد استمارة سيارةً مرسيدس ١٩٨٤ رقم ٣٨٦٥٦٥ الصائرة من مرور الرياض يرجى معن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الرياض وله الشكر.

رخصة قيادة خصوصي رقم ١٧١٤٦ مصدرها مرور نجران برجى ممن يعثر علیها ان یسلمها الی مرور نجران وله

● يعلن على مهدى محمد أل قطيح عن فقد اوحة سيارة رقم ٦٩٢٨٧٥٣ مصدرها مرور نجران يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور نجران وله

● تقدم الى ادارة الاحوال المنية في

الواقم في عن دار الجديدة والتلاغ حيواه وأطواله ومسلحته كالأتي: . بلده شمالا بيت محمد عبدات عايد الهاهري يطول ٥٠ر١٩م وجنوبا شارع عرض ١٢م ويطول ١٥ر١٩م وشرقا شار عرض ٥٩ وبطول ١٩٦٠٥م وغربا بيت محمد خقد بطول ٢٠ر١٩م

ومجوع مسلحته ٣٥ر٣٧٦م٢ قد ال اليه عن طريق الاحياء فمن لديه معارضة فليتقدم الى هذه المحكمة اعتبارا من للريخ نُشر هذا الإعلان ولمدة شهر

**建物基础和连续的 医中枢体系系统有效性 医自己性 医自己性 医自己性 医** مخلفة لعاقب عليها النظام 2/6/974

 بأن السيد/ عبدالرحمن احمد مريع على فقد رخصة قبادة مسارة خصوصی رقم ۸۷۰۷ صدرت بتاریخ ٧/٠﴿//٤٠٤مـ من صرور جيران يرجي ممن يعثر عليها أن يسلمها ألى مرور جيزان وله الشكر.

إعلانات الاحساء

• تَعِنْ مَحَكُمَةُ عَيْنَ دَارَ بِانَّهُ تَأْتُمُ اليَّهَا المواطن عبدات منيف مشعان الحمرائى الهلجى طالبا حجة استحكام على ببته

من نشره والمعلومية حرر في

● تعلن المحكمة الشرعية الكدرى بالأحساء أنه تقدم الى القاضي بها خَلَّم مِنْ احمد الطليحي الواطن جواد مصد الحمادة بوكالته الصادرة من عدل الإجساء الثانية رقم ١١١/٤٥ في ١٤٠٥/٨/٢٩ عن ورثة محمد احمد اللبوا وهم جاسم ومحمد ومريم اولاد محمر أحمد اللبو طالبا تحويل مسلحة

بيتهم الكلان موقعه في الفاضلية المحدود غربا ملك البوخميس وشمالا كنلك ملك البوخميس وشرقا ملك المعيلي ويتمه الطريق ويه البلب وجنوبا مك الحياك الملوك بقصك الصادر من عدل الاحساء بنرقم ٢٢٢٤ ق ١٢٨٢/١٠/٢٤هـ وكتب للمساح

> مللحكمة فورد الجواب منه برقم ٣٣٧ ق ١٤٠٥/٩/١٣ مقاده ان مسلحة البيت المثكور بالامتار هي مائة وثلاثة عشر مترا مربعا وخمسون سنتمثرا مربعا وابعاده شمالا بطول ٥٥٠ م وشرقا بطول ٧٠ر٨م ثم يتجه تحو الشرق بطول ٤٠مىم ثم يتجه نحو الجنوب بطول ١٩٠١م ويثمه الطريق عرض ١٥ر٤م وجنوبا بطول ١٩٠١م وغربا بطول ۲۰راام منك به زيادة بالسلحة قدرها متر واحد قمن لنبه معارضة ( ذلك قليراجع للحكمة للنكورة خلال شهر من تأريخ نشره

• يعلن عبد العزيز جمعة لحمد العواد عن فقد رخمة قيادة خصوص رقم ٨١٤٠٣ وتاريخ ٢١١١/٣ ١٤٠٨ والصادرة من ابقيق.. يرجى معن يعثر عليها أن يسلمها الى مصدرها وله

• يعلن السيد ارشك وزير شاه هندي الجنسية عن فقدان جواز سفره رقم ٥٦٩٧٢١ ق ١٩٧٥/١١/٧ مىلدر من نيودلهي يرجى معن يعثر عليه إلن يسلمه ألى السفارة الهندية في جدة وله

● تعلن محكمة عبن دار الجديدة بانه تقدم اليها المواطئ دميج عبدائله دميج الهلجري طاليا حجة استحكام على بيته الواقع عين دار الجديدة والمحدود كالآتي: من الشمال شارع بطول ١٠م ومن الجنوب شارع بطول ٢٠م ومن الشرق شارع بطول ٤٠م ومن الغرب شارع بطول ٢٠ ومجموع مسلحتها ٢٠٠١م٢ والآيل له عن طريق الاحياء فمن نبيه معارضة فليتقدم الى هذه المحكمة اعتبارا من تاريخ نشره.

● تعلن محكمة عين دار الجديدة باته تقدم اليها المواطن/ محمد عبدالله دميج الهاجري طالبا حجة استحكام على بُيته الواقع هجرة عين دار الجديدة والأيل له عن طريق الاحياء والمحدود كالآتى: من الشمال شمارع بطول ٠٤ر ٣٩م ومن الجنوب بيت نيب عبدالمحسن الهلجري بطول ١٠٤٠٣م ومن الشرق شارع بطول ٢٠ر٢٠م ومن القرب شارع بطول ٢٠٫٢٠ قمن لديه معارضة فليتقدم الى هذه للجكمة اعتبارا من تاريخ نشره

● تعلن محكمة عين دار الجديدة بانه تقدمت اليها المواطنة/ رثعاء عبدالله دميج الهلجري طألبة هجة استحكام على بيتها الواقع عين دار الجديدة والمحدود كالأتي: من الشمال ارض نورة ملجد الهلجري بطول ٢٠م الشرق شارع بطول ٢٠م ومن الغرب بيت ناصر الهلجري بطول ٢٠م ومجموع مساحته ٢٠٤٠٠ والأبل لها عن طريق الاحياء فمن لديه معارضة فليتقدم ألى هذه المحكمة أعتبارا من

اعلانات الدمام

• يعلن عبدات شعروخ القحطاني عن فقدان بطاقة تفويض الجوازات رقم ١١٧٥ صادرة من جوازات الدمام.. يرجى معن يعثر عليها ان يعطمها ألى جوازات الدمام وله الشكر..

 يعلن هادي محمد السبيعي عن
 اقدان لوحة سيارة نقل رقم ١٤٣٦ صادرة من مرور الخفجي يرجى ممن يعثر عليها أن يسلمها ألى مرور الخفجي وله الشكر..

● يعلن سفر مبارك العصيمي عن فقدان استمارة سيارة نقل رقم ٧٠٣١٢٠٩ صادرة من مرور الخفجي.. يرجى ممن يعثر عليها ان بسلمها الى مرور الحَقْجي

• يعلن سعيد صالح القامدي عن فقدان لوحة سيارة نقل رقم ١٥٦١٥ ٧٠١٥ صادرة من مرور الشرقية برجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور الخفجي وله الشكر..

● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في الرياض المواطن جهيم خلف محمد العنزي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ۱۰۰۶۳ ـ ۸۵۰۵۲ وتاريخ ۱۱/۱۲ (۱۲۸۵ هـ سجل الرياض قد فقد منه.. يرجى ممن يعثر عليه انم يسلمه الى ادارة الأحوال المدنية في الرياض او اقرب ادارة احوال مدنية لأن حيازة هذه الحفيظة او اخفاءها او العبث بعدوناتها او استعمالها من قبل غبر صلحبها يعد مخلفة يعاقب عليها

-122

اعلانات القويعية

 نعان ادارة الإحوال المشة بالقومعية للمرة الثلنية باته تقدم لها المدعو/ مسقر شبيب قعاملة بن شبيب بن معاسة ال عاطف طالسا تعبيل اسم جدد من فعاسة ال فعاسا وُحذِفُ حدم الثاني ولقبه/ شبيب فعاسة واضاف شهرته القحطائي في حفيظة نقوسه رضم ۷۱۱ وسارسخ

١٣٨٦/٣/٦١ منحل القويعية بحيث يضيخ اممة كاملا مستر شييب قعاسا لُلُ عَامَكَ القَحِطَانَى فِمِنَ لِهِ معارضة البنقدم خلال شهر من تاريخ الإعلان لهذه الإدارة والله الموفق

الله المراجع ا المراجع المراجع

Book and the man with the will be the will

● تعلن رغدة ميرغنى محمد الامير بنك الرياض الرئيس ـ شارع الوزير

وله الشكر. يعلن مرزوق حمد القحطاني عن فقد لوحة سيارة دانسون وانيت رقم - ٤٢٣٧٩٤١ تاريخ ٢/١٤٠٤/١٩

القويعية وله الشكر. ● يعلن هلچس عايض مساسر الدوسري عن فقد بطاقة شخمسة (مجاهد مهمات) رقم ۲٤٩٤ الصادرة من أدارة المجاهدين العامة / الوظيفة

إعلانات ابها

المواطن/ عبدالله فرحان على صلحب الحفيظية رقم ٤٨٥٩٣ وتساريت ١٣٩٩/٨/١٦ هـ سجل ابها طالبا اضافة الفخذ والشهرة ليصبح اسمه الكامل معد الإضافة كالتال/ عبدالله قرحان على آل صبان عسيري. فمن كان له اعتراض على اجراء هذا فليتقدم لهذه الادارة خلال شهر من تاريخ نشره.

 تقيم لادارة الاحوال المثية بابها المدعو/ محمد سعيد ناصر حامل حقيقة النفوس رقم ٢٤٣١١ ١٣٨٦/١٠/٢١هـ سجل ابها طالبا اضافة الفخذ والشهرة ليكون اسمه كاملا بعد الإضافة كالتالي/ محمد سعيد خاصر آل وامثل الاحمري فعن له معارضة على هذه الإضافة عليه مراجعة

● يعلن جمال راشد محمد يوسف عن فقد رخصة قيادة رقم ١٣٥٤٧ في ١٤٠٥/١/٢٧هـ صلارة من مرور عسير يرجى ممن يعثر عليها أن يسلمها ألى

• يعلن سعد محمد سفر الشهراش عن فقد رخمنة فيادة خصوصى رقم ١٢٠١ ق ١٩/١/٥/٩٨ صافرة من مرور عسير فعل بن يجدها أن يسلمها الى مرور عضع وله الشغر.

اعلانات حائل

● تقدم ألى أدارة الإحوال المنتة في حائل المواطن سلامة سليمان معزى العنزي مقيداً ان دفتر حفيظة نفوسة رقم ۱۲۸ وتاريخ ۲/۵/۱۳۸۶ هـ سجل حاثل قد فقد منه.. يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى ادارة الأحوال المدنية في حاثل أو أقرب أدارة لحوال منتية لأنَّ حمازة هذه الحفظة او الجفامها او العيث معدوناتها أو استعمالها من قبل غبر صلحبها يعد مختفة يعاقب عليها

يعثر عليها أن يسلمها ألى مرور حاثل

🛎 يعلن محمد جايز مطر الحربي عن نقد رخمت قيادة سيارة خاصة رقم ١٩٩٣٨ ' تساريسخ ٢١/١/١١٨هـ الصادرة من مرور حائل.. يرجى ممن يعثر عليها أن يسلمها الى مرور حائل وله الشكر..

هَدُه الْحَقِيظَةُ أَوْ أَخْفَاءُهَا أَوْ الْعَبِثُ

العيد ١١٩٧ ـ السنة الحادية والعشرون

بعدوناتها او استعمالها من قبل غير

اعلانات بريدة

بعان عبدات العلى الرقيبة عن قد

لوحة سيارة كابرس م ٨٠ رقم ٢٧٤٣٩٦

تأريخ ١٤٠٢/١١/١٧ ألصادة من

مرور القصيم.. يرجى معن يعثر عليها

ان يسلمها ألى مرور القصيم. وله

● يعلن عبد الرب عرفان على عن فقد

اقاصة رقم ١١٣٦١ تاريخ

٧٧ - ١٤٠٣/١ هـ الصادرة عن بريدة..

يرجى معن يعثر عليها أن يسلمها الى

• تقيم الى ادارة الإحوال المنية في

بريدة الواطن محمد الصالح العبداث

الربدي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه

رقم ٢١٩٥/٧/٢٤ وتاريخ ٢١٩٩/٧/١٨.

سجل بريدة قد فقد منه.. يرجى معن

يعثر عليه ان يسلمه الى ادارة الأحوال

المنية في بريدة او اقرب ادارة احوال

مدنية لأن حيازة هذه الحفيظة او

اخفاءها أو العبث بمدوناتها او

استعمالها من قبل غير صلحبها يعدّ

يعلن على محارب الحربي عن فقد

لوحة سيارة نقل السعودية رقم

٤٨٦٥١٤١ الصادرة من مرور القصيم

يرجي معن يعثر عليها ان يصلعها ال

اعلانات عندرة

عنيزة المواطن/ عبدالرحمن مجلاة

غالب الشطيطي المطيري مفيدا أن دفتر

حليظة نغوسه رقم ٢٤٠٣٩ وتاريخ

١٤٠١/٦/١١هـ سجل عنيزة قد فقد

مته يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه

لادارة الاحوال المنية في عنيزة أو أقرب

ادارة احوال مدنية، لإن حيازة هذه

الحفيظة او اخفائها او العيث بعدوناتها

او استعمالها من قبل غير صلحبها بعد

يعان مقلق بلدرم طاشن/ تركي

الجنسية عن فقد اقامة رقم ٧٢٦١

تاريخ ١٤٠١/١٢/٢٨هـ الصادرة من

جوازات عنيزة يرجى ممن يعثر عليها

ان يسلمها الى جوازات عنيزة وله

• يعلن صالح مترك العتيبي عن فقد

استِمارة سِيآرةِ جيمس سويرمان ٧٨

رقم ٩٥٢٩٥٨ الصادرة من مرور عنيزة

يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى

اعلانات الخرج

يعلن داريمان سعيد الله عن فقد

بَقْتُر الْقَامَةُ تُأْرِيخُ ١٤٠٤/١/١٢هـ

الصلار من جوازات الخرج يرجى ممن

يعثر عليه ان يسلمه الي جوازات الخرج

• تقدم الى ادارة الإحوال المنية في

الخرج المواطن/ فهد بن محمد سليمان

الغاشم مفيدا ان دفتر حفيظة نقوسه

رقم ۲۸۰۲۰ وتاریخ ۱۱/۲۰/۱۱/۲۰هـ

منجل الخرج قد فقد منه برحي منن

يعثر عليه أن يسلمه لادارة الأحوال لَنْسُيَّةً فِي الخَرِجِ أَوْ اقْرِبِ أَدَّارِةً أَحْوَالُ

بينية، لأن حيارة هذه الحفظة أو

اخفائها او العبث بمدوناتها او استعمالها من أمل غير صاحبها بعد

● يعلن صعد عجمد الحمدائي عن

فقد استمارة سيارة جالنت سيدان م١٨

رقم ٦٨٧٣٠ الصادرة من مرور الرياش

يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمها الى

• يعلن سعد معضد العجمي عن كله

استمارة سيارة رقم ٢٧٢٣ ١٩٩١ الصادرة

من مرور الخرج يرجى ممن يعثر عليها

ان يسلمها الى مرور الخرج وله الشكر:

مخافة يعاقب عليها النظام.

مرور شقراء وله الشكر.

وله الشكر.

مرور عنيزة وله الشكر.

مَخَالِفَةَ يِعَاقَبِ عَلَيْهَا النَّظَامِ.

🗨 تقدم الى ادارة الاحوال المنفية في

مخالفة يعاقب عليها النظام

مرور القصيم وله الشكر..

جوازات بريدة وله الشكر..

مجدد عن فقد شهادة ميلاد رقم ٧٩١٧/ج تساريخ ١٤٠٤/٧/١٣هـ الصادرة من مستقفى الولادة بالرياض يرجى ممن يعثر عليها أن يسلمها الى

الصادرة من مرور الرياض يرجى ممن يعثر عليها ان يسلمهـا الى مرور

مجلَّهد لزوم - الرقم ٢٨٦٩ أل الرياض يرجى معن يغثر عليها ان يسلمها الى أدارةً المجاهدين في الرياض وله الشكر.

• تقدم لادارة الإحوال المدنية في أبها

ادارة الاحوال المدنية بابها خلال شهر من تاريخ نشره والله الموفق.

مرور عسع وله الشكر.

● يعلن معجب عوض الرشيدي عن فقد لوحة سيارة دانسون م ٨٣ رقم ٤٨٥٢١١٩ نقل السعوبية برجى معن

وله الشكر..

● تقدم الى ادارة الاحوال المنتية في حاثل للواطن ناصر محمد الريه مليدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ١٨٤٣٨ وتاريخ ١/٧/٢٩ ١٤٠ هـ سَجِلُ حائل قد نقد منه.. يرجى معن يعش عليه ان يمطعه الى ادارة الإحوال النشية في حائل او الآرب ادارة لحوال مدنية لان حيازة

تعنن ادارة تعليم البنات بمنطقة الطائف عن طرحها للمتنفسة العامة عملية نظافة ومنيانة مجمع مبئى الادارة الخاص بها وملحقاته لمدة سنة كاملة فعلى الراغبين الدخول في هذه المنافسة احضار الآثي: ١- طلب باسم عبير التعليم بمنطقة الطائف (قسم المناقصات).

٧- صورة من شهادة الخيرة. ٢- صورة من شهلاة السجل التجاري مذكور فيها نوع التخصص. عن شهادة التصنيف في مجال التشفيل والمسانة. وُسيكون موعد البت في العروض يوم الاثنين الوافق ١٤٠٥/٩/١هـ

تعلن وزارة البرق والبريد والهاتف \_ الإدارة العامة للمنطقة الوسطي

عن طرحها المتألسة الوضحة بعد: رقم المنافسة ١٨٥ اسم الجهة المعلنة وزارة البرق والبريد والهلاف الدارة العامة للمنطقة الوسطى للاتصالات. اسم للنافسة ووصفها عقد تطلقة وحراصة وتوريد مياه وكسح مجاري ومخلفات زيوت لباني أتصالات مستة البياض لاة المربعة المرب العطاءات الادارة العلمة للمنطقة الوسطى للاتصالات الادارة الملية الدور الرابع، اخر موعد لتقييم العطاءات وموعد فتح الظاريف الساعة العاشرة من صباح يوم الأحد الموافق ١٩ شوال م١٤٠هـ التصنيف المطاوب صباتة وتشفيل صيلتة مبانى لا يقل عن الدرجة الثالثة.

A/0-YA

بمدوناتها او استعمالها من قبل غبر صاحبها يعد مخالفة يعاقب عليها ● تقدم الى ادارة الاحوال المدنية في

اللجمعة المواطن محمد بن قهد بن محمد العبوف مفيدا أن دفتر حفيظة نفوسه رقم ۱۲۹۶۳ وتاريخ ۱۲/۳۰ ۱۴۰۶هـ سحل المجمعة قد فقد منه يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الأحوال المدنية في المجمعة او اقرب ادارة احوال مدنية، لإن حيازة هذه الحفيظة او اخفائها او العبث بمدوناتها او استعمالها من قبل غير صلحيها يعد مخالفة يعاقب عليها النظام.

• يعلن ظافر مفرح ظافر العمري عن

١۔ محفظة جلابة ٢- رخصة قيلاة خاصة رقم ٢٢٠٥١٢ (. ۱۲۹۹/۵/۱۸ الرياض ٣- رخصة قبادة دراجة نارية رقعها ١٢٨٠٦ ق ١/١١/١٥ هـ صادرة من مرور الرياض ع يطاقه شخصية عسكرية صادرة من

الشرطة العسكرية بالرياض هذه الحفيظة أو اخفائها أو العيث

تعان شركة المدار سوميت للصحة

له خبرة بي مجال تنظيم أعمال الجوازا نست الإنصال ١٤٠ ٣٥٨٥٤ ع

في. دي . بي مجهزة بفخامية لراحسة واداء مشفوق روفسر الجديدة الأذاء التذكي تطلبوبه سسنارة رئياضسنة انيقسة.. ذات طاسع ممسيّز



مع الأماني الطيبة

صيانة دورية - قطع غيار أصلية

على خطوط سان أميركان

إنهاطريقننافي التعبير غن شكربًا لكم

لمزيد من المعلومات يرجى الاتصال بمكاتبنا أد ناه: الالملتات

.1/2V7V11 /2VV9TTE\_

التنتركة المحربية للسيارات الخبر: شارع ستة عشر الرياض: طريق الأحساء جدة : طريق المدينة القصيم البريدة : الله مسام ت ١٦٠١٢١٦ طريق المدينة ت ١٦٠١٢١٦ ما ١٢٠١٠ طريق المدينة ت ١٦٠١٢١٦ ما ١٢٠١٠ طريق المدينة ت ١٦٠١٢١٦ ما ١٢٠٠٠ طريق المدينة ت ١٦٠١٢١٨ ما ١٢٠٠٠ طريق المدينة ت ١٦٠١٢١٨ ما ١٢٠٠٠ طريق المدينة ت ١٦٠١٢١٨ ما ١٦٠٠٠ ما ١٦٠٠ ما ١٦٠٠٠ ما ١

ادوارد كفيدي

القيض على

اسرائيلي في

باريس يعتدي

على المسنين

ويسلب نقودهم

واشتطان/ مكتب

الاجرام الاسرائيسل

يغزو اوروبا بعد ان غزا

الولايات المتحدة.. فكما

هو معروف، قامت شرطة

نيويورك ولوس انجلوس

وغيرهما من شرطة

الولايات في امريكا في

الفترة الاخيرة بالقاء

القبض على عدد من

الاسرائيليين والبنين

اشتركوا في عمليات

لجرامية وبيع المخدرات

والان تقول صحيفة

(معاریف) ان شرطة

مدينة (باريس) قد قامت

سأتقاء القبض على

اسرائيلي يقوم بالاعتداء

على المستين ويسرق ما

وتضيف الصحيفة ان

هذا الشخص اعتقل في

التي رقم ۱۸ في باريس

وهو حي شعبي، حيث

قتل فيه في الفترة الاخيرة

اكثر من عشرة مسنين..

وتعتقد شرطة العاصعة

معهم من نقود

والسرقات وغيرها .

(الرياض)



ما حدث في الايلم الاخيرة في بيروت الغربية ترك بمساته المزينة على ثلب كل عربي، حيث رقف الجنيع يشاهدون طبحة مسرا وشائسلا الثانية ضد الفلسطينيين والتي نغذها تنظيم (امل) مع جلفاته أن تطور مفلجىء للصراع القائم بين القوى التحاربة على السلمة اللبنانية، ومن اجل كسب مواقع جديدة تعيد رسم ملامح خريطة التوازنات بين القوى الليتأنية عقب الاتمحاب الاسرائيلي من لبنان والذي بيدأ هذه الايام . التحرك الرسس المسري كان لا يقل مستوى عن التمرك الشعبي والحزبي المعارض، ولاول مرة تخرج محيفة الامالي الناطقة بلسان حزب التجمع اليساري للعارض لتشن هجرما حارا في افتتلحيتها على للشطط الذي يهدف ألى فرش هيمنة أمل على لبنان لتكون الرقم الاول في معاملة القرى على السلحة اللبنانية، ولصالح الدور الرسوم من مولة عربية، وعلى حساب تصغية التولجد الفلسطيني...

وومنقت الاهالي احداث التصفية

رسالة خاصة

(بالرياض)

من سیبا برس

خففت منظمة أمل هجماتها على

القلسطينين في وحول مخيمات

صبرا وشاتيلا وبرج البراجنة.

وكانت منظمة أمل ألتي واجهت

مقلومة عنيفة في برج البراجنة

سمعت مؤخرا بدخول سيارات

الاسعاف وقوافل الانقاذ الى

المقيم الذي يخضع لحصار صارم.

تمكنت من انقاذ. منات الجرحى في

حين تمكنت قاقلة تابعة لوكالة

الامم المتحدة لغوث وتشغيل

اللاجنين مؤلفة من سيم شاحنات

تحمل مؤنا من بخول مخيم برج

البراجنة الذي لإبرال مجاصرا

واشارت تعاريس آل ان

في غضون ذلك اختتمت الدورة الطارثة لمجلس جامعة العربية اجتماعاتها في تونس بعضور وزراء الخارجية ومندويين عن بعض البول لبحث اوضاع الخيمات القلسطينية في لبنان والجازر البشعة التي تتعرض لها على يد عناصر حركة أمل واللواتين السامس والثامن في الجيش

وقال نبيه بري رئيس حركة آمل ووزير العدل وشنون الجنوب اللبناني انه يرفض اي قرار تتخذه جامعة الدول العربية حول المغيمات القلمطينية ولايتلام مع أستقلال وسيادتيه.

أن غضون ثلك شهدت محان مخيم برج البراجنة فجر يرم السيت اشتياكات متفرقة واعمال قنص مدفعي وبالبنادق. وكان مغيم شاتيلا تعرض

وتشير التقارير الى أن هناك

مؤخرا الى قصف ومىاروغى مركز.

والمرابطون، بخلوا المعركة خدد أمل وقاسوا هجمات، اوقعت الحديد الاصابات فيجثود اللواء السادس

الموالي لحركة أمل.

وكانت سيأرات الاسعاف

وتساطت عن حقيقة ما يرفعه حكام بعض الدول العربية من شعارات ضد الإمبريالية والصهيونية في هين تخم اساسا عركة التصافيات الافيسرة وقسد نجمست ألببلوماسية المسرية النشطة ألهادفة الى وقف مذابع للخيمات حيث تدعت مصر الى مجلس الامن مشروع قرار يهدف الى الوقف القوري لتصفية الفاسطينيين في المغيمات، واستجاب مجلس الأمن لطب مصر يعقد جلسة

وافق عليه مجلس الامن في الجماع نادر من توعه النقاط الست الاتية : ... الدعوة الى وقف اعمال العنف داخل المخيمات الفلسطينية في بيروث وما حولها

وتضمن للشروع الممرى والذي

ـ الاعراب عن قلق مجلس الامن البالغ ازاء الثمن البامظ من الرجال والعتاد الذي تكبده السكان المنبون

الاغيرة غيد الفاسطينيين في المحيمات لي لبنان من جراء النعار . - دعوة جميع الاطراف الى اتخاذ الفلسطينية بانها تمب في النهاية في تدابع للتخفيف من حدة الماناة مصلة للكاسب الاسرائيلية، الناتجة عن اعمال العنف وتسهيل مهمة وكالات الامم المتحدة ومن بينها وكالة غوث وتشغيل الملاجشين الفلسطينيين وكذلك النظمات غي الحكومية ومن بينها الصليب الاحمر ـ التاكيد على نداءات الجلس

السابقة والتي دعا فيها الى احترام سيادة لبنان ورحدة اراضيه . ـ دعوة جميع الأطراف للتحارية الى التعاون مع حكومة لبنان والسكرتير العام للامم المتحدة . \_ مطالبة السكرتار العام للأمم المتحدة باطلاع المجلس اولا بأول على

تطورات الموقف . وفي حين مس المشروع المصري ضعائر الاتسانية، وجاء اتعكاساً لخطورة الارضاع ضد الشعب الفاسطيني في ابتأن، فان الحكومة

اللبتانية آتد رفضت رسميا هذه

القرارات، كما رفض عقد جلسة

كما وصف النكتور اسامة الباز مدير مكتب الرئيس الممري حسني مبارك للشؤون السياسية قرأر مجلس

مجلس الامن قبلها، ووصف المشروع للصري بانه تنخل أي شؤون أبنان وفي تعليق الخارجية المسيرية على احداث المفيمات، قال وزير الخارجية للصرى الدكتور عصمت عبدالجيد ان مصر كانت دائما حريصة على توفع الامن وحماية اللاجئين القلسطينيين.

وذكر أن مصر سنتابع مع الأمم المتحدة والدول الصديقة تتقيد هذا القرار حرصا منها على عودة الامن

> الامن باته خطوة ضرورية من المجتمع الدولي لاظهار رفض الامم المتحدة الجماعي لما يجري ضد الشعب الفلسطيني في مخيمات صبرا وشاتيلا ويرج البراجنة. ونادى الدكتور الباز. بتحرك اكثر حسما وحزما لجابهة ما سماه بمخطط تصغية الوجود القلسطيني في لبنان، وحمل الامم التحدة مسؤولية خاصة نابعة من

• بباية تابعة للجيش اللبناني ترابط خارج مخيم برج

القرارات التي مدرن عن الجمعية المامة يصنع اللاجئين الفاسطينيين كما ان الساكن الفلسطينية التي هدمت في المضيمات قد اقامتها وكافة غوث اللاجئين القلسطينين لايواء الفلسطينيين الذين لا مأرى لهم . وقد نسق الوقد المسري في مجلس الامن تحركه بالاتفاق مم الوفدين الاردني والفلسطيني ويمساندة

القاهرة/

مكتب والرياض،

فاسطينية لتجاوز اعتراضات لبنان السنتدة الى كون التتال في المضمات مسألة دلخلية بحثة .

كما ربطت صحيفة اخبار اليوم اليمينية بين ما يحدث في لبنان، ويين ما سمته يصلة الارماب في النطقة والمتمثلة اخيرا في محاولة اغتيال أمير الكويت ومحاولة نسف السفارة

الامريكية في مصر وحملت دولة عربية المسؤولية عن هذه المحاولات ووصفتها بانها تشجع حركات الارهاب أي النطقة، كما ذهبت مجلة اكتوبر

البمينية الى هذا الاتجاه وهكذا اتقق للوقف المصري الرسمي والشعبي الرافض لعمليات تصفية الفلسطينيين في لبنان واستنكار ما يحدث استنكارا

ادوارد كنيدي يتزعم مشروعا

(الرياض) من فوزي

: Yeary!

التشاط نابع من عدم موافقة اللوبي الصهيوني للمبادرة التي جاء بها حصين الى وأشنطن. وأكن مشكلة اللوبي الصهيوني، هي انه يستطيع أن يقف ويحارب مبادرة سلام، وهو الذي بيني مسورته على أنّ اليهود بشكل عام واسترائيل يتريدون السلام، وأن عدو السلام هم دالعرب، وبالاخص الفلسطينيين الذين يريدون أن يقضوا على

> اليهود الى البحر. ولهذا، فقد قام اللوبي باستخدام بعض رجاله، وعل رأسهم عضو مجلس الشيوخ الامريكي وادوارد كنيديء ليتبنوا مشروع قرار يقدم لمجلس الشيوخ، يمنع الولايات المتحدة من بيع أية اسلحة متقدمة للاردن. الا أذا وافق على قبول مقررات كامب ديفيد، بما أن ذلك طائرات حديثة ومواريخ ارض جو.

دولة اسرائيل ويقذفون

اعضاء مجلس الشيوخ الامريكي (عدد اعضا مجلس أأشيوخ الامريكي هو منة عضو). ولكن الإدارة الامريكية غير معنية في أن يمر مثل هذا المشروع في مجلس الشيوخ، ولهذا، فقد بدأت في شن مهجوم معاكس، وهذا لا يعنى انها ستعطى الاربن كل مليطليه من السلاح، بل ان في موقفها هذا تريد أن تيقي الباب مفتوحا امام تستطيع التلاعب سياسياً. ولهذا فقد

منتهية حتى في عرف الاعضاء الذين لهم ضلع الإدارة الامريكية بمنع الاربن لقد اراد اللويي ٣٠٠ مليــون دولار، الصهيوتي، بدفعه لهذأ يستطيع ان يشتري بها المشروع، أن يقول للرأي سلاحا متقدما من الصلم الاسريكي، أن الولايات المتحدة بما في التصرك الاربني \_ ذلك طائرة (ف ـ ۲۰) الفلسطيني، الاخع هو المُقَاتِلَةُ، وصواريخ أرض تحرك رمزي فقط وانه

الوصول الى سلام حقيقي الانضمالي مبادرة كامب بيفيد. ولكن هذا الكلام ان يجد ارضا خصبة، لأن ألمك حسين، وضع كل الاوراق على الطاولة الامريكية، متحديا اياها بتحرك نحو السلام، أن ادوارد كنيدي يعرف ذلك جيدا، ونحن نعرف أن تبنيه لهذا الشروع، يشير الى أن كنيدي هو العوبة

الصهيوني في الولايات للتحدة في الفترة الاخبرة، وذلك في اعقاب زيارة الملك حسين، عامل الإربن، إلى أمريكا، وهذا

يجب عدم منع الثقة لحسين، لاته لو اراد وستقبوم الادارة الامريكية بالاتصال مع اعضاء الكونفرس، لتشرح موقفها هذاء وتطلب منهم ان يدعموها،

الاردن.

والشيء الذي لم يرق

للادارة الامريكية أن

مشروع القرار ايضا، هو

للانضمام الى مقررات

كامب بينيد، أي حين

تحاول الادارة الامريكية

دفع مبادرة ريفان، الي

الامام، وهذه الجملة

استرائيس واللويسي

الصهيوني يقفان من وراءً

المشروع، لأن مكامب

ديفيده يعتبر مرحلة

الى أن

اته يدعو

بالذات تشير

بليدي الصهاينة.









# مثل هذا الدعم العسكرى كونه في خطر من دول عربية أخرىء، قال أحد المسئولين في البيت الابيض، وغريب أن يقول هـذا الشخص هـذا وقد استطاع كنيدى ان يجمع اكثر من ٦٠ الكلام، وهو يعرف ان اسرائيل عي التي تشكل توقيعا على مشروعه هذا،

لان والاربن بحاجة الى



عدن **مؤرسة علي عبدالله الأسمري** ببلاسمر بان العامل دالطان أحد باكساني الجنبة محيل جواز مغرقم ۲۲۹۸۹۳مغ أجازة لمدة أمبرع من ۸۱۲۷ الى ۱۸۲۷ه الاولم بعران معزه يرجى بعيرغ المنظائرطة

۱۹/۱۱ / ۱۵۰۵ قد وقع حادث حربق نی ۲۰ اسیارة الخاصة بالتركة ماركة میشوبیشی كانترونیت رخم اللوع: ۲۲۹۲۹۳۳ ، دكان براخلیا مستندان خاصة بالتركة ومن بینیا : ١- جوازسفرباکستاني باسم/راچا محدياسيي خان ورخمه ٦٦٩٠٩٩ ٢ - رمصة إقامة لغيراً كمسلمين باسم دسيركريع هكاريون وبريطاني الجدشدية مِمْ الإقامة ١٩٨٢٠٣ صادرة من الريامني في ١٤٠١/١١ ١٥ ٢- رخصة فيادة سعودية رقم ٤١٥١٤٢ باسم بيتزكر يغظاليون بريطاني المنسيخ ... وعليه جرنحسدالنوب ...

اعلان تغيب تعلن الشركة العربة للمقاويل تالميكا نيكنة والكهربائية عن تفدمكمولها المندي الجنسية / محدمجيدالدين رئيس احمد منيج ممت بعرف عنه شنا الاتصال برقم المعانقنب ٨٠٠ ٧٠٠ الرياض أوأ قرب مركز للشرلمة ، والشركة

إذ تفان ذلك للخلي مسئوليتها . وشكرات

ماكستهائة: ٩٠ ٥٢٢٠٥

يه عبدالله الحلوجي . عدفقدان السجل التجارى رقم ٤١ ٨٧ والصادرم، مديثة الرطون في ١٢٩٢١٩١٠ هـ الرجاً من بعثر عليه الانقسال علية : • ٤٧٦٧٨٥٠

اعلانات متفرقة

 تعلن خدیجة ادم ابراهیم تشادیة الجنسية عن فقد جواز مشررقم ٧٩٤٨٤ صادر من تشاد فعلى من يجده يسلمه الى شركة ابوالعبنين بجوار قهوة الشباب بجدة وله الشكر.. 112.7

> • يعلن عبد الرحمن الحمد المسلم الحمد عن غف استمارة شهادة ابتدائي تاريخ ١٣٩١ ـ ١٣٩٢هـ الصادرة من مدرسة المثنى بن حارثة الليلية بالرياض.. يرجّى مَمَن يعثر عليها أن يملمها الى ادارة الدارسة أو ادارة تعليم الرياض وله الشكر..

> > • تقدم الى ادارة الاحوال المنية في تبوك المواطن موسى مطلح موسى الإيداعي العنزي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسه رقم ١٧٠٩٧ وتاريخ ۱۳۹۷/۸/۱٤ منظل تنوك قد فقد منه.. برجی معن یعثر علیه ان بسلمه الى ادارة الاحوال المنية في تبوك او اقرب ادارة احوال مدنية لان حيازة هذه الحفظة أو اخفاءها أو العبث بمدوناتها او استعملها من قبل غير صلحيها يعد مخالفة يعاقب عليها

 يعلن شبيب دخيل الدوسري عن فقد لوحة سيارة رقم ٢٩٤٨٠٥ الصادرة

من مرور الخرج.. يرجى ممن يعثر عليها ان يعظمها الى مرور الخرج وله جزيل

The state of the s

 يعلن محمد ظاهر صباح الشمري عن فقد استمارة سيارة هفلوكس م ٨٢ رقم ٤٠٨٦٧٢١ نقل السعودية الصادرة من مرور الرياض يرجى معن يعثر عليها ان يسلمها الى مرور رقحاء وبرفقتها يطاقة شخصية باسم لطيف حسين..

 يعلن البدري محمد عبد اللاه عن فقد استمارة سيارة كريسيدا م ٧٨ رقم ۲۷۰۰۲۰۰ تاریخ ۲۲/۱۲/۲۳ تاهـ الصادرة من مرور حفر الباطن.. يرجى ممن يعثر عليها ان يعطمها الى مرور حفر الباطن وله الشكر...

● يطن فهد نايف خزيم الشمري عن فقد لوحة سيارة دانسون رام ٧١٥١٣٩٥ تاريخ ٢١١/١١/٢ هـ الصادرة من مرور حفر الباطن يرجى ممن يعثر عليها أن يسلمها ألى مرور حفر الباطن وله الشكر..

 يطن الحسن ابراهيم محمد القاسم مالي الجنسية عن فقدان رخصة اقامة رقم ٢٥٨٧٤/ف تاريخ ١٤/٥/٤/١٦ صادرة من جوازات مكة المكرمة يرجى معن يعثر عليها ان يصلمها الى جوازات مكة المكرمة وله

 تعلن المحكمة الشرعية بصبياء انه انهى اليها المواطن/ حمد حسن عيسى هجري قائلا ان من الجاري في ملكه وتحت تصرفه كامل الأرض السكنية الواقعة في محله بحلة الهلجرية بعروج صبياء للحدودة

شمالا/ البائع وطول الضلع ١٩ر١٥م جنوبا/ شارع وطول الضلع ١٨/٩٣م شرقا/ البائع وموكليه وطول الضلع

غرباً/ البائع سابقا وحالبا ابراهيم مطاعن وطول الضلع ١٥/م وطالب اعطائه حجة تملك فعلى كل من له معارضة في ذلك تقديم اعتراضه الى المحكمة خلال شهرين من تاريخ اعلانه.

● يعلن محمد كمال احمد موسى عن فقد دفتر اقامة رقم ٣٨٠٢ تاريخ ٣/٥/٥/١٤ الصادر من جوازات الخرج يرجى ممن يعثر عليه ان يسلمه الى جوازات الخرج وله الشكر. Y24 .

اعلانات الطائف

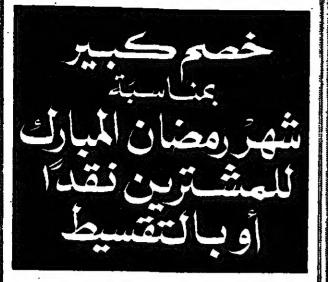
 يعلن راجح ثواب ذعار السبيعي عن فقدان شهدة ميلاده رقم ۲۱۷۱م صوتاريخ ۲۸/٤/۲۸ م الصغرة من مستوصف الأملح برنية فعل من يجدها يسلمها لامارة الاملح برنية وله الشكر.

الطائف المواطن/ معيش عبدالرحمن محمد الثمالي مفيدا ان دفتر حفيظة نفوسته رقم ۲۹۷۸ وتاریخ ١٣٩٤/١/٢٥هـ سجل الطائف قد فقد منه يرجى معن يعثر عليه ان يسلمه لادارة الاحوال المدنية في الطائف او اقرب ادارة لحوال مدنية، لأن حيارة هذه الحقيظة أو اخفائها أو العبث بمدوناتها او استعمالها من قبل غير صلحبها يعد مخالفة يعاقب عليها

• يعلن شبر حبيب ناصر قل عن فقدان دفتر اقامة رقم ٢٠٠٣٢ وتثريخ ١٤٠٣/١١/٣٩هـ الصادر من جوازات حاثل برجی معن یعثر علیه ان یسلمه الى جوازات الطائف وله الشكر.



عِن منح مكنوله (عارفهسين خان ماكستان الجنسية جوازرتم ١١٨١٥ تأميرة حروج نهائي . فمن لهمرولي المذكورالانصال بكيفوك ٥٢٢٢٨٨٢ ٥ ٢٢٨٧٣٥مائل خلال أسبوع مد تاريخه والمؤسسة غيرصولية بعدهزا لمباريخ



هاىلوكس قصبير (بدون مكيف) ٢٠٠٠ سيسي ع سلندر

شروط القسيط :مقدم ٤,١٥٠ ريال ١٠٠٠ ريال شهريا لمسدة ١٢ شهرا

المنتسن ع ١٥, ٢٤٠ ريال

شروط القسيط: مقدم ٢٥٠، ويال ١٠٠٠ ريكال شهريا لمسدة ١٣ شهرا

XL July

شروط التقسيط: مقدم ٢,٧٠٠ ويبال ١٢٠٠ ريال شهريا لمدة ١٢ شهرا

شروط القسيط :مقدم ٧,٩٩٠ ريال ١٤٠٠ ريال شهريا لمدة ١٣ شهرا

شروط التقسيط :مقدم ٧,٩٠٠ ريال ١,٥٠٠ ريتال شهريا لمسدة ١٤ شهسرًا

۲۸۰۰ سيسي. بعڪيف

شروط التقسيط :مقدم ٩,٧٥٠ رميال ١٠٦٠٠ ريال شهريا لمدة ١٤ شهرا

بمواصفات خاصة ومكيف

شروط القسيط : مقدم ١٠,٩٥٠ ريال ١١٠٠ ريكال شهريا لمسدة ١٤ شهسرًا

\* النقل واللوحات والاستمارات على المشترى \*

دوام العمل في جميع الفروع خلال شهر رمضان البارك ١٠ -- ١ اصباحًا ١٠ - ١٠ ال-- ١٠ مساء

(-8) 775-W76 Ein التحسير ١٩٢٩ مع (٣٠) طريقمكة 77-74KF (7-) طريق المليثة ١٤١٥ ١٦٩ (٦٠) التعبر وتعبيه ١٥٥٠ ٨٥٧ (١٠) الجييل ١١٥٥-٢١١ (٢) سوق للسلمدية ؟ ١٩٦٩-١٦١١) (-F) 677.1778 Z\_\_\_\_\_ الربياض : الطائف ١٩٧٠ و٠٠) طريق خريص ۲۲۸۲۷-۱۹۱۹(۱۹ الهقوف ١٦٠م-١٨٥(٢٠) (-T)ATE-7017 PLAULI

النبولت ١٥٠٠ ١٥٠١ (١٠)

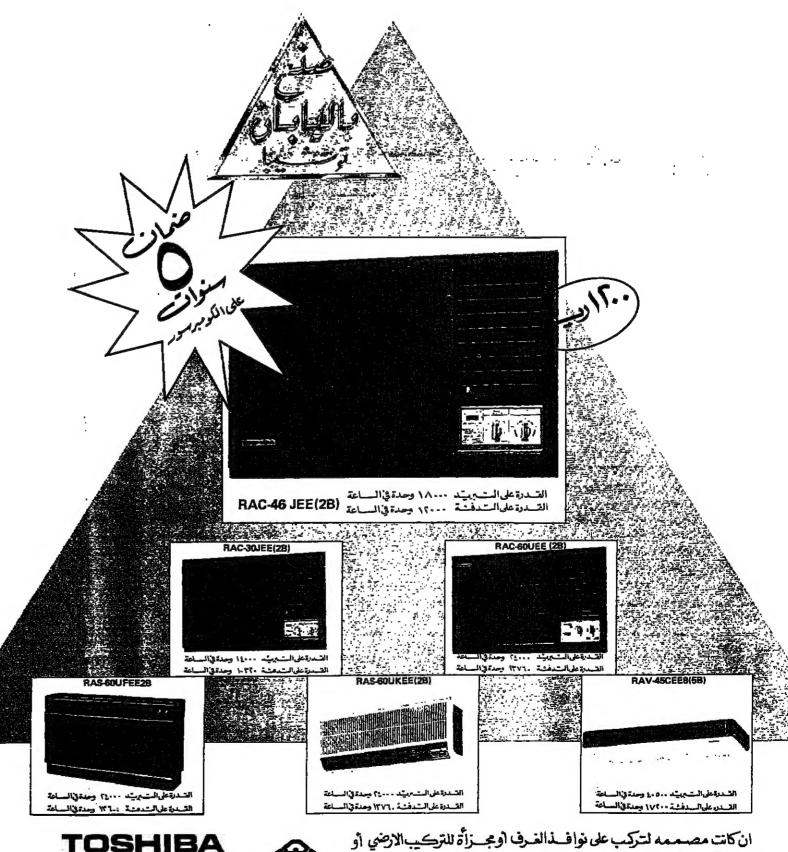
شركة عبداللطيف جهيك الهجدودا

يعاله فبصل محمد المعين السيمران يْخ بَنون هذا العام وأنقل معالثانيه الحت الثالثة الإبترائيك ، كاستارك اعزو ، فدمحد للمضيتا الفيمراس هذالنجاح لينقل من التمهيي الحالسنة الأوليك اللعترائية مبروك للأخوب ٠٠٠ دعقبال الدكتوراه.

تعلن مؤسسة رنيم العالمية بصاميا سوالنيرة منيره بتعيلنيز

نتكن **ورشة مهدى السعود به** عن تغيب مكنوليا المدعد / موهد أحمد هذي الجنت الحامة رخ ١٦٠٠ صادرة من جوزان الرياحل والورثة ترجوممن بين عنه سنى الانصال على ت : ١- ٤٧٧٥ أو أمري مرزيق لمة عنه سنى الانصال على ت : ١- ٤٧٧٥ أو أمري مرزيق لمة وتمند من المنعامل معه أو الستر عليه ...

قمة في الهدوء والانتعاش



انكانت مصممه لتركب على نوافذالفرف اومجزاة للتركيب الارضي أو السقفي، مكيفات هواء توشيبات برد بهدو، لامشيل له. مكيفات هواء توشيبالها نظاح فربيدمن نوعه يوزع الهواء البارد بالتساوى داخيل الغرف منعشا بذلك كل افسراد العائلة في لحظهات سريعية . ولها ايضا قابلية للتدفئة عندماترغب في القضاء على برودة الشتاء . كل ذلك بلاضوضاء ولا إهتزاز . حَقَّان توسِّياتِمَة فِ الروعية.

المعارض: بندة المكيزالرشيعي . ت ١٦٧٢٧٧١ ، المغدويت ١٦٩٤٧٨٦ ، شاع المكروث ت -١٧٢٥٩ ، كيلون طريق مكة ت ٢٥٠١٧٨٦ ، الرياض ، ت -١٥٤١٢ ، الخدير ، ت ١٦٧٢٧٧٨ ، مكة المكرمة ، ت ٥٥٨١٤٤٥

م شركة عبد اللطيق جهيلة الهجمهدة الشركة الهندء الهنجات النخاب خياالهجمهدة الزبير: الرجون المنطقة فرية الموية

المدينة: حمود الجهني:

واخيرا اسدل الستار على قضية لاعيي

سلة الانصار الذين كان غريق الاهلي من

جدة يفارض ادارة الانصار عليهم. وقد

أتضحت الامور يعوافقة بادى الانصار

بالتنازل عن لاعبين فقط احدهما لاعب سلة

وهو عبدالسلام عبدالقادر والثاني لاعب

طائرة هو اللاعب احمد صائب مقابل مبلغ وقدره ١٥٠٠٠ مائة وهمسون الف ريال

لاغير يدفعها الثادي الاهنى مقابل انتقال

هذبين اللاعبين في حين رفض الانصاريون

رفضا قاطعا التحدث في شان نجم سلة

الانصار محمد طاهر او التفاوض بشأنه.

عن سلة الانصار خسارة فانحة سيعاني

منها الاتصار في المستقبل بالرغم من انّ

عبدالسلام قد انخفض مستواه ولم يمثل

فريقه في الدوري المنصرم سوى مباريات

قليلة جدا وغيابه كان سببا في هبوط سلة

الانصار اما مايخص الاهل فاته ان

يفيدهم بشيء لانه يواجه خاروفا خاصة

وحقيقة فأن غياب عبدالسلام عبدالقادر

خسر الانصار ولم يكسب الاهلى

انتقال عبدالسلام وصائب الى الاهلى

د ـ كراتيه: فهد عقران حاصل على الحزام

و \_ رسوم الاطفال وشارك في المعرض

خمسون طفلا حصلوا على جوائز من

خاك الرويتع \_ احمد فارع \_ خاك

١١ ـ اللاعبون البارزون في الدورة: عوض

العدواني ضياعة \_ على احمد جابر، ذرة \_

لاب المجلات وصحف الحائط/ الأول فريق

الخشع ـ الثاني فريق عسم الثالث فريق

١٣\_ الحكام المشاركون في تحكيم الدورة

وقد تفضل سمو نائب امع منطقة عسير

بتسليمهم الجوائز المقررة لهم من النادي

1 \_ حكام كرة القدم: حسن شائع \_

محمد مرعي \_ محمد اليشري \_ يوسف

الزامل \_ غازي مطاعن \_ عبدالله

السرحاني \_ احمد الزعبلي \_ مفرح

السرحاش \_ محمد رمضان \_ حامد در ع \_

ب ـ حكام السّلة: مشيب ماطر ـ منصور

الاحمري - احمد جلال - ادريس المالكي

كرة اليد: عبدالرحمن معالع القحطاني ..

الكرة الطائرة:عني معيمي \_ الحبيب مرباح

الذي حققته الدورة دعى النادي آلى اقامة

دورة مماثلة في شهر شوال وذي القعدة

ومشاركة من النادي في برنامج الترويح

السياحي بهدف توفير الالعاب الرياضية

ومما يجدر نكره بأن فريقين من

وفي ختام الحفل قدم احد اطفال النادي

ثم غادر سموه مقر الاحتقال مودعا

بالشكر والتقدير على رعايته لهذه الدورة.

- كأس وجائزة احسن حارس للاعب/

\_ كأس وجائزة لهداف الدورة للاعب/

\_ كأس احسن فريق مثالي في الدورة /

- ١٧٠ جائزة لصاحب المركز الثالث/ فريق

ـ كأس و ١٧ جائزة لصاحب المركز

تأصر الدريهم برصيد ١٠ اهداف

درعا تذكارية لسمو الامير فيصل بهذه

الجاليات في المنطقة قد شاركا في الدورة

للاعبيها خلال موسم الصيف.

من بينهم الجالية السودانية.

وتجدر الاشارة الى أن النجاح الكبير

سالم السريعي\_ يحيى العاصمي

محمد النجار \_ نجيب بوتا

سعید عسیری ۔ نادی الریاض

هــــ قدم/ امين الشهراني

اختتام الدورة الرياضية التنشيطية لنادى الوديعة بابها

الميرفيصل بن بندر

نائب امع منطقة عسير

جِ الأولى والناشئين: الأول مرعي حزام \_

الثاني وهيب شعبان \_ الثالث عطية

د ّ ـ الأشبال: الأول يحيى محمد علي \_

الثاني سالم عائض سالم \_ الثالث سعيد

٦\_ اللاعب المثالي في الدورة سليمان

الحفظي من نادي الرياض بالرياض

المتواجد حاليا في ابها وشارك في الدورة

٧\_ الدرع العام للدورة وحصل عليه فريق

٨ دروع تذكارية لكل من: عامر مانع

لاعب الاهلي \_ حسن حمران لاعب التصر \_

٩-دروع للفرق المثالية في الدورة: فريق أل

السريع - فريق عسير - النيل السوداني -

١٠- البارزون في النادي لعام ١٤٠٥هـ

أ ـ درجات: ١ ـ رجب دعلان اول لاعب

دولي ومازال \_ ٢\_ صالح سعد بطل

ب - جودو: ١- فيصل شائع، منتخب

ج ـ الثقال: ١- سعد هية، أحد افراد

منتخب الملكة وحاصل على ميدالية فضية

واخرى برونزية في بطولة العرب

محمد السويد لاعب الاتحاد

الزهراني

الخرطوم

ايها/ سعيد الإسمري:

تحد رعاية صلحب السمر لللكي الامير

فيصل بن بندر نائب امير منطقة عسير

لحقفل نادي الوبيعة بايها مساء يوم

السبت الماضي بختام الدورة الرياضية

التنشيطية التى اقامها خلال شهر

رمضان المبارك شارك فيها ٢٤ قريقا

يمثلون بعض الاندية والفرق ومىيانة

حيث وصل سموه الى مقر الثادي

الساعة العاشرة الاربعا وكان في استقباله

أعضاء مجلس ادارة النادي وقد تغضل

سموه بافتتاح معرض صحف الحائط

ورسوم الاطفال الذي اقامه النادي حيث

تص الشريط ايذانا بافتتاح المعرض ثم

قام بجولة داخله ثم ترجه سموه الى منصة

الحفل الذي بدا بالسلام الملكي ثم القرآن

الكريم تلاه كلمة مجلس أدارة تادى

الوديعة القاها المهندس هاني ابوغزالة

رئيس مجلس الادارة تحدث فيها عن

الدورة واهدافها في سد فراغ الشياب

وتحريك النشأط الرياضي بالمنطقة والعمل

على أبراز المبدعين في مختلف الالعاب

والإنشطة الثقافية والفنية كما شكر

ثم القي الشاعر محمد زائد الالمعي

تصيدة تصف جمال الطبيعة في ابها ثم

رقصة شعبية قدمها شباب أل سريع .. ثم

فقرة ثقليد الاصوات قدمها الشابات على

عبدالله عسيري وخالد الفوزان ـ ثم رقصة

شعبية لمجموعة من الجالية السودانية

بعد ذلك تقضل سمو الامع فيصل

بتوزيع الكؤوس والميداليات والجوائز على

الفرق والاقراد الفائزين في الدورة وذلك

\_ كرة القدم: الاول/ المنشع كأس

البطولة مع الميداليات الدهبية \_ الثاني

٢\_ كرة السلة: الأول/ البصرة \_ الثاني

٣- كرة اليد: الأول/ الحزام \_ الثاني

عُـ الكرة الطائرة: الأول/ الخشع ـ الثاني

أ. المجموعات: الأول الشهيد .. الثاني

ب ـ كَبار السن: الأول ـ صالح قدح ـ

الثاني حسين علي هبيس ـ الثالث ابراهيم

على سعيد - الرابع عبدالرحمن القصطاني

المشاركين في الدورة.

على النحو الثالى:

التلال \_ آلثالث النسيم

الخضراء . الثالث الخشع

الشهيد \_ الثالث الخشع

التلال \_ الثالث الحزام

٥- اختراق الضاحية:

الخشع \_ الثالث ضباعة

رئيس بلدية أبها

الامارة وبعض الجاليات.

تحت رعاية الاستباذ عبدالعزيز الدوسري رئيس نادي الانقاق واعضاه الادارة لختتم مساء الجمعة مهرجان الاتفاق الرمضائي وقد غاز بيطولة الدورة قريق دارين أثر قوره في المباراة النهائية بهدفين مقابل لا شيء لفريق السللية. وقد جرت مباريات دور الاربعة على النصر التالي: المعاراة الاولى

كانت الباراة الاولى بين فريقي كاظمة وفريق دارين انتهت للباراة بالتعادل بدون المداف في الوقت الاصلي وقد كانت المباراة قوية ومثيرة انقد القائم عدة اعداف مجتقة للفريقين بالاشافة الى حراس المرمى كان لهم دور في هذه النتيجة بعدها أعطى الحكم ثلاث ضربات جزاء لكل نريق سجل الضرية الاولى اللاعب ناصر سلطان نفريق دارين ولخفق اللاعب سعيد سرحاني في الحراز هدف التعاسل واستطاع اللاعب احمد صالح من فريق دارين تسجيل الضربة الثانية وأضاع اللاعب عبدالعزيز الغامدي من فريق كأظمة ضرية الجزاء الثانية وانتهت المباراة بفوز دارين بهدفين مقابل لا شيء - حكم الباراة فيصل دياب.

المناراة الثانية

كانت الماراة الثانية في دور الاربعة بين الطلبة × السللية انتهت بغور السالية بهنف للاشيء من ضربة جزاء بعد تعادل الفريقين بدون اهداف في الوقت الاصلي أعطى الحكم ثلاث ضربات جزاء واخفق لاعبو الفريقين في أحراز اي هدف من هذه الشريات وهم على التوالي: اللاعب حمد الدغيم وسمير هلال وعادل السلمى من فريق السائية واللاعب هاشم الدوسري واللاغب خالد عوض واللاعب عادل الصالع من فريق الطلبة.. بينما سجل الضربة الرابعة والهدف الاول لفريق السالية اللاعب سامي العومي وغشل فهمي الغنام في أحرار هدف التعادل.. وانتهت المباراة بفوز السالمية بهدف مقابل لا شيء الطلبة حكم المباراة عمر المهنا

رِبْأَعَلُ السائية الْمَبَأَرَاةِ النَهَاثَيَةِ. بعد المياراة الثانية تدم براعم نادي الاتعاق للحمياز وهم ليطال الملكة عروضا رياضية شيقة لبدع فيها البراعم ونالت هذه العروض استحسان الجماهير. بعدها تم السحب على السابقة الثقافية

ركانت على النحو التالى: الجائزة الاولى للسيد عادل القطان الجائزة الثانية للسيد عبدالعزيز الملي. المياراة النهائية وكانت

مسك الختام

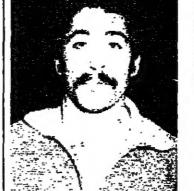
كانت الباراة النهائية بين فريقي السللية ودارين وانتهت المهاراة يغوز فريق دارين بهدفين مقابل لاشيء وقد سبجل قبل نهاية الشوط الاول اللاعب عسي المسعد الهدف: الاول واضاف نفس اللاعب الهدف الثَّانيُّ أَيْرِ الشوط الثَّاني وكان هذا الهدف جِميلاً جِداً .. لتمست الباراة بالقوة والاثارة وتقاسم الفريقان المستوى واظهرت هذه للباراة مهارات عالية وكانت بالفعل مسك الختام للدورة الرمضانية وعلى مستوى

تم السحب على تداكر النخول بين الشوطين وكانت الجوائز على النحو التالي: الجائزة الاولى وكانت من نصيب عبدالله الغامدي. الجائزة الثانية وكاثت من نصيب

فني عل جدا.

في ختام للهرجان تم التكريم على النحو

• عبدالعزيز الدوسري



🗨 سلمان حمدان

# تغطية احمد الموسى مكتب الدمام الغريق المثالي فريق رحيمه وقدم لهم كأس

بهذه الناسبة. قبم الاستلذ عبدالله خليفة ثلاث كؤوس كانت من نمسيب الحارس المثالي عادل على القطان من فريق الطلبة وهو احسن حارس اللاعب المثالي اللاعب فيصل نهار حارس مرمى الكرامة. الاداري المثالي عبدالرحمن الفوزان لدارى - تم تكريم هداف الدورة اللاعب حمد

الدغيم من فريق السالمية وكان هداف الدورة برصيد عشرة اهداف بكأس مقدم من مجلة الشرق بالدمام - بعدها جاء تكريم حكام الدورة الذين ساهموا في انجاح الدورة بتحكيمهم الجيد

الحكم فيصل نياب. الحكم عمر للهذا. الحكم ماجد الدوسري. والحكم حمد التسن. الحكام الثلاثة الاوائل مرشحون من قبل رعلية الشباب

بكالوريوس للقناص

كابتن المنتخب السعودي وبادي

الهلال في لعبة الكراتية ابراهيم

القناص حصل مؤخرا على شهادة

البكالوريوس في علم الآثار من كلية

الأداب بجامعة اللك سعود.. ميروك

حنين جربوع

نادي الحزم السابق رزق وحرمه مع

طلع هذا الاسبوع بمولوبتهما البكر

طفلة جميلة اتفقا على تسميتها حنين.

واقر بها اعين والديها.

مبروك وجعلها الله من مواليد السعادة

بيشان يتلقى دورة

تدريبية في البرازيل

رشح الاتحاد السعودي لكرة القدم

للدرب الوطني بيشان البيشان مدرب نادي الدرعية لتلقي دورة تدريبية في

البرآزيل خلال شهر شوال القادم.

لدة شهر كامل الدرب بيشان سبق

**②**K*콕콕콕콕콕āāāāĠĠĠĠĠĠĠĠĠĠĠĠĠĠ* 

وكلادغامون الخطوط الحرية العربة النيخ محالادغام و لنادق و شعارات و تأميرات و

لرماض : بعليا -ش بشلاقين -غرب لمسجد تنفوث : ٥٥-١٥٢٢/١٦٥٢٨/٢٥٨١٢٤/١٥٢٠٤

الاستاذ سليمان الجربوخ يرثيعت

وعقبال النكتوراه.

- بعدها جاء تكريم المسحافة التي قامت بالتغطية وهم: جريدة الرياض واليوم وقدمت لمندربي الصحافة ساعات مقدمة من الاستاذ سليمان عبدالعال عضو شرف النادئ

بعدها تم تكريم الفريق الحاصل على المركز الثانى وهو فريق السالية ورعد لهم المداليات الغميية - بعدها وفي ختام المهرجان سلم الاستاذ عبدالعزيز الدوسري رئيس النادي كأس

الدورة للفريق الفائز وهو فريق دارين. من المهرجان:

الحضور الجماهيري كان كبيرا وشجع الفرق بحماس كبير. التنظيم كان رائعا وقد ساهم اعضاء اللجنة وخصوصا الكابئن سلمان حمدان وحمد الحمس وعني الغائم مساهمات فعالة وكانوا خلف نجاح المهرجان وشوهدوا وهم في حركة دائمة لانجاح الدورة التحكيم كان جيدا ونشكر رعاية الشباب لاتلجة الفرصة للحكام في هذه الدورة.

الاستأذ عيدالعزيز الحمدي كلمة

اختتمت مساء الاريعاء الملضي بنادي الانوار بحوطة بني تميم الدورة التنشيطية الرمضائية على شرف أمير حوطة بني تميم. وحضر الاختتام رؤساء الدوائر الحكومية

اللجنة المنظمة الاستباذ على الصقيعي. وقال، بانه في نفس اليوم

اختتام دورة الانوار التنشيطية

عبدالسلام عبدالقدر

تتعلق بذاته لايستطيع الاهل ان يحلها بعد

ان فشل الاتصاريون في ذلك، زد على ذلك

ان هناك وجوها شابة في الاهني قادرة على

اداء دورها بكل رجولة وجدية ومن يدري

لعل للاهل والانصار اهداقا اخرى غير

ترجيهية لجميع الفرق المشاركة في

نجاح هذه الدورة التي اقيمت على

ملاعب نادي الانوار بحرطة بني

تميم. وشكر رئيس النادي امير

حوطة بني تميم على تشريف اختتام

بعد ذلك تم توزيع الجوائز على

شرف أمير المنطقة لجميع الفرق

الشاركة في هذه الدورة التنشيطية

وفي مختلف الالعاب قدم اولي

وأشبال وطائرة اشبال ويد اشبال

وتنس طاولة واختراق الضاحية وقد

فاز فريق الحلوة بكاس الطائرة

وكذلك فاز الوحدة بكأس اختراق

الضاحية. وفار فريق الاخلاص

بكأس اليد اشبال. وفي ختام الدورة

اهدى نادى الانوار لامع حوطة بني

تميم درع الدورة التنشيطية.

اليوم:

هذه الدورة.

بالنطقة

ذكر ذلك طلرياض، رئيس الباطن بالمنطقة على البطولة.

حوطة بنى تميم/ عبدالله

# ١/٢. بعد ذلك القي رئيس النادي

الدورة التنشيطية للنادى كما شكر رئيس شرطة حوطة بنى تميم ورئيس البلدية على ما بذَّلوه من جهود بالتعاون مع النادي لانجاح

اقيمت على ملعب النادي مباراة بين فريقي الاتحاد اشبآل واسفل وقد فاز فريق اسفل البلطن

# المجتمع الرياضي

وان تلقى اكثر من دورة في هذا المجال

كانت لها الاثر الفعال في تقدم خيرته

حسن علی یدرب حراس مرمی احد

المبينة/ حمود الجهني: وفق ثلاي لحد في التعاقد مع حارس منتخب مصر وفريق الترسانة سابقا حسن علي التدريب حراس حرمي تادي ٤٠٠٠ ريال وقد انتهت اجراءات

الجهنى يعبود

المحرد الرياضي بجريدة عكاظ بمكتب











# القاهرة







# التعاقد مع المدرب المذكور.

عاد الى المدينة المنورة قادما من القاهرة الزميل عبدالحميد الجهنى الدينة بعد ان قفي اجازته السنوية بصحبته عاثلته.. عودا حميدا يااباماهر.



# يسدل الستار على دورة النجمة التنشيطية

عنيزة/ مكتب والرياض: بالدورة التنشيطية الرمضانية التي نظمها نادي النجمة بعنيزة وذلك على ملاعبه ألجديدة ثحت رعاية مدير المكتب الرئيسي لرعاية الشباب بمنطقة القصيم الاستاذ/

محمد العمار. الجدير بالذكر ان نادي النجمة قد نظم هذه الدورة في كل من العاب كرة القدم وكرة اليد وكرة السلة والكرة الطائرة اشترك فيها اكثر من عشرين فريقا في خمسة فرق وكل فريق يتكون من ٢٥ لاعبا وهي فريق اليمامة وفريق القادسية وفريق أحد وفريق بدر وفريق اليرموك.

ففى كرة القدم بلعب فريقا احد المركر الأول والثاني. وسوف يقوم مدير المكتب الرئيس لرعاية الشباب بالقصيم الاستاذ/ محمد العمار بتسليم الجوائز للفريقين الأول والثاني.

صرح بذلك رئيس نادي النجمة بعنبرة الاستاذ / صالح. عبدالعزياز الواصل الذي يبنل جهدا كبيرا لنجاح هذه الدورة كعامته في كل سنة كما سوف تختتم الدورة للصغار والتي تتكون من ١٦ فريقا شحت سن ١٦ وذلك في كل من كرة القدم واليد وتنس الطاولة وذلك مساء يوم AY 1 10-314

أدارة النادي.

من الدلم وانتهت بفوز نجد ١/٤ الاصلي للمباراة انتهى بالتعادل ١/١

أتت على النحو التالي: - درع وقطعة مسجاد لشرطة الدلم لاسهامها في نجاح الدورة

الخرج/ مكتب دالرياض:

من الدلم وزميقة من الدلم أيضًا واستطاع فريق زميقة انهاء المباراة لصالحه بعد أن امتنت لشوطين اضافيين وكان الوقت ولي تهاية المباراة قام الاستاذ/ حمد ناصر المسلم مدير مكتب رعاية الشباب بالخرج يتوزيع الكؤوس والجوائز التي

الشرق ـ جائزة لاحسن أداري مثاني حصل على الجائزة/ فالح بدن السبيعي رئيس قريق الكواكب من الضبيعة \_ كأس وجائزة لاحسن لاعب مثالي في

سعيد الذياب

فريق التعاون.

الجمعة الماضى دورته الرمضانية التنشيطية التي نظمها في كرة القدم والتي مرت مراحلها بنجاح وذلك بفضل الجهود التي بذلتها اللجنة المنظمة التي يراسها الاستاذ محمد عبدالله الرفاعي نأثب رئيس مجلس

فغى مسآء يوم الختام اجريت مبارتان

اختتم ثادي الشرق من الدلم مساء الدورة للاعب عبدالرحمن فهد الهذيلي

الاولى بين فريقي نجد من الهياثم والتعاون والمباراة الثانية بين فريقي الناصوية

 عوائز للحكام المشاركين في الدورة عبدالعزيز الشويرد .. سعد الرفاعي .. منصور حميد \_ فهد الشريعي \_ مصطّفي البهنسي - سكرتج اللجنة الفنية ومدرب

なるなるない

\_ كأس المركز الأول الفريق زميقة

الثاني/ فريق الناصرية

كرة اليد بالنادي.











الأحمدية سفر وسياد

AL-AUMADIAH TRAVEL & TOURISM



العليا : ش النازئين ـ ت ٢٢٤/٢٦٢١/٤٦٤٩ ـ الملزّ ش بخرجي ت ١٦٥٠ ١٦٨/ ٤٧٨٠٤









# النباتات البدائية (٣) القوجيريا

بالرغم من صعوبة اكتار السراخس الا في الاجواء النمونجية حيث تحب الحرارة المعتدلة والرطوية العالية بالرغم من ذلك فقد احتلت السراخس مكانة جيدة لدي هواة

والفوجيريا من السراخس المشهورة جدا.. وتستعمل بكثرة في السلال المعلقة .. كما ان اوراقها الطويلة والمنشارية والغائرة التقصيص من جانبي الورقة مرغوبة جدالوضعها مع باقات الازهار وهي ذات مجموع خضري كثيف جدا يؤهلها اشفل مكان بارز في المنزل وتلفت النظر بشكل بارز. الفوجيريا كباقي السراخس تحب الرى الغزير للاحتفاظ بمستوى عال من الرطوبة .. وكذلك لابد من تأمين وسط غذائي جيد عن طريق التسميد الاسبوعي المنتظم..



# الله الله الدي في باليس والتي العوار الفكري والخفاري والفاق المتعال يولي الشاء المعيد المتعاما

ب**اریس ـ ق.ن.ا**: يولي الرئيس الفرنسي فرانسوا ميتران انشاء معهد العالم العربي ف باریس اهتماما خاصا ویعتبره من المشاريع الثقافية الكبرى التي يحرص كل الحرص على انجازها في فترة رئاسته الحالية ليكون ملتقى للحوار الفكري والثقاق والحضاري بين الحضارتين والثقافتين العربية

ومنزح الدكتور باسم الجسر المدير العآم للمعهد لراسل وكالة الاتباء القطرية ف باريس بان فكرة انشاء هذا العهد تعود لعام ١٩٧٤ حيث تم بعد مشاورات واتصالات مكثقة بين فرنسا والدول الغربية التوقيع يوم ٢٨ فبراير ١٩٨٠ بمقر وزارة الخارجية في باريس على بروتوكول انشاء المعد. وأضاف الدكتور الجسر ان الهنف الاساسي للمعهد هـو الساهمة ينشأطاته الثقانية والفكرية في التعريف بالثقافة العربية والاسلامية من خلال انماء

اوناروتو بريدج،

اطول جسر معلق في

الشرق بعد افتتاحه

صباح يوم السبت

الماضي ليربط بين

جزيري شيكوكو

واواجي. وسيكون

الجسر" البالغ طوله الفا و٢٢٦ مترا احد

جسرين سيربطان بين

جزيرتي شيكوكو

وهونشو عبر اواجي.

(واس، اب)

والعالم العربي.

دراسات العالم العربي في فرنسا وتشجيع التبادل الثقائي بين فرنسا واوضع الدكتور الجسر ان

والاهداف الثقافية التي وجد من اجلها وذلك من خلال مركز سنوى باشراف مجلس ادارة مشترك من العرب والفرنسيين لذ ان رئيس مجلس الادارة فرنسي الجنسية كما ينص القانون والمدير العام عربى الجنسية ف حين يتكون اعضاء مجلس الادارة مناصفة من الفرنسيين والعرب. وقال الدكتور الجسرانه سينتهى

مربع ويضم مكتبة ومركزا للتوثيق بحيث يمكن للجمهور من الاطلاع على كافة الكتب والمجلات المتعلقة بالعالم العربي بالإضافة الى متحف متخصص يضم القطع واللوحات قرارات تنفيذها. الفنية العربية والاسلامية المتواجدة ف المتاحف العالمية الاخرىوفيالدول العربية وقاعات للاجتماعات والقاء

> وحول تمويل نشاطات معيد العالم العربي في باريس قال الدكتور باسم الجسر انه ليس

وأوضح الدكتور الجسر انه اثر سوء الفهم هذا تم تشكيل لجنة مشتركة من ممصلين عن السفراء الاليزيه ووزارة العلاقات الخارجية الفرنسية للدراسة هذا الامر والتوصل الى مسيغة ترضى الطرفين والمهتمين بانشاء المعهد وتسيير

المعاضرات وقسما خاصا لتدريس اللغة العربية بطريقة

العمل من بناء مقر المعهد خلال عام . ١٩٨٦ وتبلغ مساحته ٢٥ الف متر

المعهد وائما ظهر مؤخرا بعض سوء الفهم بين الجانبين العربي

المناصفة من حيث موازنة المعهد المالية السنوية بين العرب والفرنسيين ولكن السفراء العرب في باريس طالبوا بضرورة اعادة مناقشة مبدأ المناصفة لان الحصة الغرنسية يعود قسم منها تلقائيا الى صندوق الدولة الفرنسية عن طريق الضرائب التي يدفعها المعهد

وأضاف الدكتور الجسر انه من هذا المنطلق طالب السفراء العرب في باريس بضرورة ان يطلعوا بشكل اكبر على نشاطات المعهد واتخاذ

نشاطاته لخدمة التعاون الثقاف بين هناك مشكلة بشأن تمويل نشاطات العرب وفرنسا. 

والفرنسي اذاته عندما تم انشاء كوالالمبور - الف ب: المعهد كأن مناك اتفاق على مبدأ متسابقا من ٢٤ دولة.

احمد عبدالعزيز. (ليبيا). وبالنسبة للسيدات حصلت على الجائزة الثانية فاطمة مدين (تايلاند) بينما حصلت داليا احمس اندونيسيا) على الجائزة الثالثة. وكان محمد ابو سنانة (ليبيا) قد

لوس لنجلوس/ كونا/ أبرزت منجيفة لوس انجلوس تايمز في صغحتها التي تتناول الرحلات السيلحية العالم العربي كمكان سياحي جيد الامريكيين كي يمضوا اجازاتهم أربوعه. واشاد كاتب يعمل في الصحيفة وهو ديفيد لامب الذي امضى ثلاث سنوات في الشرق الاوسط زآر خلالها عدة دول عربية بالكرم العربي غير المعدود وقال (غمرني كرم وود الشعب العربي). وقال ان الاستلة التي تتريد في اوساط

الماء.. وهل الفناعق نظيفة). ويجيب ردا على هذه التساؤلات ان الشوارع في الدول العربية قد تكون على الاغلب آكلر الشوارع امنا في العالم وان السائح لا يواجه اية مشكلة ل تناول الإكل

# مجموعة مجهولة تحرق ١١ شخصا في الهند نيودلهي/ واخ/

قامت مجموعة مسلحة مجهولة الهوية بحرق اط عشر شغصا حتى الوت وقتل شخص آخر بالرصاص في منطقة داريابور في ولاية احمد اباد الهندية التي فرض فيها حظر التجول الليلة قبل الماضية. وقالت وكالة (يونايتدنيوز) الهندية التي

اوربت النبأ ان ثمانية اشخاص أخرين بواسطة افراد مجهولين. هذه المناطق والمناطق المجاورة.

# نتيجة المسابقة الدولية لتلاوة القرآن الكريم

فاز عدد من الماليزيين امس الاول ف المباراة الدولية لتلاوة القرآن الكريم لعام ٨٥ والتي اشترك فيها على امتدأد ٤ ايام ٢٣

وقاز نور الدين ادريس من اقليم كيلانتان بشمال شرقى ماليزيا بجائزة الرجال في حين فأزت رحمة عبدالله من جوهور في الجنوب بجائزة السيدات وكانت قد حصلت على نفس المركز في العام الماضي. وفاز بالجائزة الثانية للرجال محمد كاظم محمد زاده (ايران) بينما حصل على الجائزة الثالثة

فاز بالجائزة الاولى للرجال في العام

السواح الغربيين هي (عل الشوارع العربية منظمة وعل بأمكاننا لن تشرب

وشرب الماء وأن هنأك خدمة فندتية راتية.

لقوا حتفهم ايضا بعد عطيات الحلاق نار واضافت الوكالة بان السلطات الهندية قامت بتشديد الامن بعد هذه الحوادث في

# الأمير محمد بن فهد يترأس اجتماع لجنة الغراث الفعبى بالخطفة الفرقية

ترأس مناحب السمو الملكي الامير محمد بن فهد بن عبدالعزيز امير النطقة الشرقية ظهر امس الاجتماع الاول للجنة التراث الشعبى بالمنطقة الشرقية للمشاركة في القرية الشعبية بالرياض والتي امر باقامتها جلالة الملك المفدى. وتم خلال الاجتماع عرض شرائح لنماذج معطرية وتراثية من المنطقة الشرقية والاحساء والبيئة المحلية .. كما تمت مناقشة الدراسة المقدمة من بلدية منطقة الدمام والاحساء والقطيف وذلك بعرض مخططات معمارية للعمارة التقليدية بالدمام والاحساء والقطيف كنموذج

للعمارة المطية القديمة وعرض اوجه النشاط السكاني. كما تم خلال الاجتماع بحث تلك المناطق وامكانية مشاركة مجموعة من الكفاءات وامكاتية



الساهمة بقطع من المأشورات الشعبية واللوحات الفنية.. كما تم بحث امكانية اعداد فيلم وثائقي عن تراث المنطقة الشرقية والاحساء الشعبى بمشاركة عدد من الاجهزة

وتقوم القضبان الكبسية بدفع

وجنب الواح أنضف اطية في

الاسطوانة بنقغ وافراغ التجاويف

ويذلك يضبخ الدم للداخل والخارج

كما هو الحال في القلب الطبيعي.

ل داخل للجسم ستساعد على تسيير المحرك لساعات قليلة فيما

سيحمل الانسان على حزامه بطارية

اكبر قليلا لاعادة شحن البطارية

الصغيرة من خلال لفائف

وبامكان القلب الجديد التحكم

تلقائبًا في النبض سواء كان

القبض على مواطنين

ايسرانيسين لقيامهما

بتهريب الذهب

ذكرت وكالة انباء الهند المتحدة

انه تم القاء القبض على مواطنين

ايرانيين في بومباي امس لمحاولتهما

تهريب ١٤ كيلوغراما من السبائك

الذهبية قيمتها ثلاثة ملايين روبية ـ

حوالي مائتين واربعين الف دولار ...

وأعلنت سلطات الجمارك ان

الايرانيين ويدعيان محمد رازفاني

وحسين احمديبان.. ومبلا من

الكويت على مثن طائرة تابعة

وذكرت الانباء ان الذهب كان

مخفيا في جيوب سرية في حقائبهما.

للخطوط الجرية الكويتية.

الانسان متحركا او ساكتا.

مغتاطيسية كهربائية.

يومياي/ دب.١/

وافاد الناطق ان بطارية صغيرة

# ابتكار قلب اصطناعي جديد يركب مع محرك كهربائي وبطارية!

طوكيو \_ كونا: أعلن فريق من الأطباء اليابانيين هنا امس عن ابتكار قلب اصطناعي جديد يركب في جسم الانسان مع محرك كهربائي صغير ويطارية صغيرة لتسيير القلب مما يساعد المرء على التحرك بحرية. وقال تاطق باسم الفريق ان التجارب على القلب الاصطناعي ومحركه قد اكتملت بنجاح وتبين انه

مالم يحدث خلل في هذا الجهاز يمكن لحامله استعماله حتى المات ويكون حرا في الحركة بفضل بطارية صغيرة داخل الجسم وأخرى خارجية تقوم بشحنها. وذكر أن القلب الأصطناعي يتكون من تجاويف بالاستيكية على جانبي طبلة فولاذية اسطوانية غير قابلة للصدا مع محرك وقضبان

# اسرة من بين اربعة تتعرض للعنف او السطو في امريكا

واشنطن/ الحدر جاء في تقرير اعدته وزارة العدل ونشر امس الاول ان اسرة امريكية من بين كل اربعة اسر في المتوسط تتعرض العنف او السطو خلال علم ١٩٨٤م بيد أن عدد الساكن التي تعرضت للاصابة من جراء الجرائم قد ومل الى ادنى حد له منذ علم

والماف التقرير ان ار٢٢ مليون مسكن امريكي (اي بنسبة ٢٦٪) قد تعرضت للجرائم خلال علم ١٩٨٤م في مقابل ۲۲٪ في علم ١٩٧٥م.

الننية بالنطقة الوسطى بالرياض بتوجيه خريجي جامعة الملك سعود يحامعه الأمام الاسلامية بالرياض وخريجي جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية بالقصيم للعمل في بعض الوزارات والمسالح الحكومية وقد اشرف على انهاء اجراءات الخريجين الاستأذ محمد عيدالله الصقع مديس مكتب التوظيف بالمنطقة الوسطى واكد على رؤساء الاقسام بأنهاء اجراءات تعيين الخريجين باسرع وقت..

ترشيح بعض

خريجات كليات

البنات للعمل في

الجهات الحكومية

كتُب / منصور على احمد:

تم خلال هذا الاسبوع ترشيع

خريجات كلية التربية للبنات

الاقسام العلمية واللغة العربية

واللغة الانجليزية والدراسات

الاسلامية للعمل في يعض الجهات

صرحت بتلك (للرياض) مديرة

مكتب التوظيف النسوى بالرياض

وقالت انه اتخذت لحراءات حيال

ترشيع خريجات جامعة الملك سعود

بالرياض فور وصول الوثائق من

كما قام النبوان العلم للخدمة

# لا تَلْمُ مَائماً إِنَّ بُداً مِعالِماً -ملحرلم..!! معيد الثمان

.. رعاشقٌ في المقامه ومائم في القام،.!! ابها الانسات والسيدات والسادة.. الدُون اعلاه كتبة احد الكاتبين، فلا أدَّعي انه من فكري أو من فني.. لكني ارجو ألَّا يكون والمقلم، أن قوله: دعاشقٌ في المقام، مقام ابراهيم عليه السلام.. فأن

كان الأمر كمذلك قاني استعدى عليه المخلصين

وغم المخلصين، وكال

الحجاج والمعتمرين لكي يُؤسعوهُ وِكُزاً ولكُزاً ونَحْزاً

١ حتى لا تَعْلَمُ مَغْتُرَتُهُ ، أَيْنَ

زهب معقالة،، ولا تدري

طانشُهُ، كيت أَصْبَحَ

جزاء ممارسته للعشق في

غير مَوْضِعه .. ولكنْ .. بما ان

الكاتب أتبتع قوله الاول بقوله: معاثم في المنام، فانَّ ذلك بدل على انه لم يكن

ميكامل قواه العقلية، فيما

بيدو لي، وانما هو في حالة

تدعو الى العقو عنه، لأن

النائم مرفوع عنه القلم

حسيما كان بلقننا اشياخنا

\_غفر اللهُ لهمْ ـ كلنوا

يقرلون: رُفع القلم عن ثلاثة:

النبائث حتى يستيقظه

والمجنون حتى يفيق،

ومادام أنَّ دالمدون كالمُّهُ

أعلاه، معانمُ في المنام، غاته

مغفور له أن شاء الله إنّ

عشق في القلم أو في غير

القلم، ومفقور له ان شاء

الله إن لم يعشق ف للقلم لو

وَلَهُ \_ إِنْ لَرَاد \_ أَنْ يَقِيل:

باسلام..!

وازن حزته

٧ يلام..

ل غير للقلم.

فاقد وزية

قلَّم في تُومِهِ

نَلَمُ فِي قُوْمِهِ

معاثمه دائما

معاشق في القام،

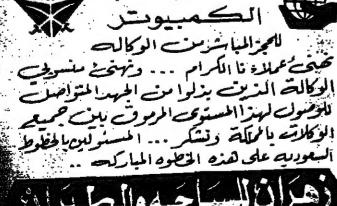
والصغير حتى بيلغه.

-

وندفأ ونتفأ ورجفأ

# مع هدية لكل مشدّي مفدوشيات داست، - البونياض

بمناسبة تركيب اجمعزة



العلياء ١٠١٥ م المحار ١٤٥٨٤٧٠ ، الطحاء ٢٠٥٥ م المديد عَيِّرُ ٢٦٦ / الشيم ١٨٦٢٨٤ / حيالثقا ٢٦١٦٩٢٤ البورمارش الشيا

زم الجماز ولبطحاء ممل ١٤ ١ عنه يومياً من ٨ مباعًا الحد ١٠ سب لمِمْنَا فِيمُ الْمُعِينُ مِنْ الْمُعِينُ مِنْ الْمُعْلَى اللَّهِ الْمُعْلَى اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ

دستيس متجلس الآذارة

المديت والعتام المتدخف الهؤشان تركئ عيذالله السددوي ىتلقوىت ١٥٥٠ ٢٧٧٤٥٠ ستنعوث ٢٧٨١٨٨٣

وشيسا لتعتربير

محَمَّدًا بُاحْسِينَ \_ مُحَمَّدًا لَجَالَانَ . للقون: ١٤٤٤ كلفون، ٥٥٧٨٧٤ المفون

خاشبًا له يس المنتخرية.

إدارة المتحسوتين نامترالغريجاوي - خبرتة الشفايين